

股票代码：688141



选型手册 SELECTION GUIDE



2024 Q1

汽车电子芯片

电池模拟前端和保护芯片

多相控制器和 DrMOS

大电流降压转换器和控制器

高压降压转换器和控制器

大电流升压转换器

降压-升压转换器和控制器

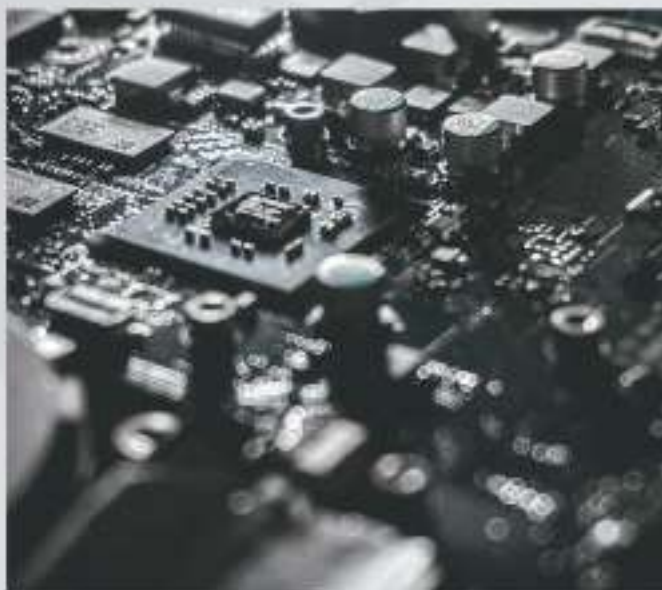
隔离式 DC/DC 转换器

IEEE802.3 PSE 和 PD 芯片

电子保险丝、热插拔和合路芯片

AC/DC控制器和同步整流芯片

更多模拟芯片……



杰华特微电子股份有限公司

公司简介



杰华特微电子(股票代码：688141)成立于2013年，是一家快速成长的高性能模拟和数模混合半导体供应商。公司采用自有的先进工艺技术进行芯片设计和制造。自成立以来，公司始终致力于提供高集成度、高性能与高可靠性的电源管理和信号链等芯片产品，为客户提供一站式采购服务。

目前，公司拥有广泛的产品组合，涵盖DC/DC、AC/DC、线性电源、电池管理、信号链、显示、汽车电子等，应用范围涉及计算机、通讯、工业控制、服务器与数据中心、汽车电子、家用电器、消费类电子、照明等众多领域。

高性能模拟和数模混合芯片

用于功率集成电路的先进 BCD 工艺
先进的集成电路和封装设计
高效的电源架构

目录

开关DC/DC电源	1
降压转换器	2
升压转换器	6
降压-升压	6
控制器	6
隔离式DC/DC	7
电源模块	7
LNB 电源	7
直流输入照明产品	7
显示供电	7
Vcore 电源	9
多相控制器	10
智能功率级	10
AC/DC 电源	11
AC/DC同步整流芯片	12
AC/DC 反激芯片	12
AC/DC 半桥芯片	13
PFC 控制器	13
离线式降压稳压器	13
AC/DC 专用芯片	13
电池管理系统	14
电池管理专用芯片	15
电池保护芯片	15
模拟前端	15
充电芯片	15
线性电源	17
负载开关和USB 开关	18
电子保险丝和热插拔	18
合路控制器和理想二极管	18
监控和复位芯片	18

LDO	19
以太网供电-PSE	20
以太网供电-PD	20
USB 充电控制器	20
H桥驱动芯片	21
栅极驱动器	23
汽车产品	25
车规级降压转换器	26
车规级降压控制器	26
车规级降压-升压控制器	26
车规级负载开关和USB开关	26
车规级 LDO	26
车规级栅极驱动器	26
车规级升压转换器	27
车规级智能功率级器件	27
模拟	28
运算放大器	29
时钟缓冲器	29
LED 照明	30
非隔离开关稳压器	31
隔离开关稳压器	33
线性方案	29
调光方案	34
直流输入照明产品	35
纹波消除芯片	35
电击防护	35
AC/DC专用芯片	36

产品型号索引

PRODUCT MODEL INDEX

开关 DC/DC 电源

杰华特为客户提供一系列开关DC/DC电源产品，
包括非隔离或隔离、降压或升压调节器等。

降压转换器 最大输入电压 <10V

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式	封装
JW5711	1	2.5~5.5	0.3	1.2~3.3	0.36	1000	N	Internal	PFM	Y	COT	WLCSP8
JW5711A	1	2.5~5.5	0.3	0.7~3.1	0.36	1000	N	Internal	PFM	Y	COT	WLCSP8
JW5716	2	2.5~5.5	0.3	0.7~3.3	0.36	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN3x2-12
JW5710	2	3.3~10	0.4	1.8~3.3	0.4	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN3x2-12
JW5715	2	3.3~10	0.4	1.8~3.3	0.4	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN3x2-12
JW5712	1	2.3~5.5	0.6	1.2~3.3	0.36	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	WLCSP8
JW5712A	1	2.3~5.5	0.6	0.7~3.1	0.36	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	WLCSP8
JW5717	2	2.3~5.5	1.2	0.7~3.3	0.36	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN3x2-12
JW5250A	1	2.7~6	1	0.6	40	1500	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5
JW5250S	1	2.7~6	1	0.6	40	1500	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT563
JW5291	1	2.7~6	1	0.6	40	1500	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5291P	1	2.7~6	1	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5291F	1	2.7~6	1	0.6	40	1500	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5291PF	1	2.7~6	1	0.6	40	1500	Y	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5256	1	2.7~6	1.2	0.6	40	1500	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5
*JW5211	1	2.5~6	1.2	0.6	50	1500	Y	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262C	1	2.6~6	1.5	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262CM	1	2.6~6	1.5	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262CF	1	2.6~6	1.5	0.6	40	1500	N/Y	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262CFM	1	2.6~6	1.5	0.6	40	1500	N/Y	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
*JW5231	1	2.5~5.5	1.5	0.6	50	1500	Y	Internal	FCCM	Y	PCM	SOT23-5 / SOT23-6
JW5217	1	2.5~6	2	0.45	30	2000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN2X2-8
JW5292	1	2.7~6	2	0.6	47	1850	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5292P	1	2.7~6	2	0.6	47	1850	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5292F	1	2.7~6	2	0.6	47	1850	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5292PF	1	2.7~6	2	0.6	47	1850	Y	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
*JW5223	1	2.5~6	2	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-5 / SOT23-6
*JW5252	1	2.5~6	2	0.6	60	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / TSOT23-8 / SOT23-6
JW5258	2	2.6~5.5	2	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN2x2-10
JW5262N	1	2.6~6	2	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262NM	1	2.6~6	2	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262NF	1	2.6~6	2	0.6	40	1500	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-5
JW5262	1	2.7~6	2.5	0.6	40	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
JW5262M	1	2.7~6	2.5	0.6	40	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5
JW5262L	1	2.7~6	2.5	0.6	40	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-5 / SOT23-6
*JW5222N	1	2.5~6	2.5	0.6	60	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
*JW5222R	1	2.5~6	2.5	0.6	60	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
*JW5213H	1	2.5~6	3	0.6	50	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	DFN2x2-8
*JW5213L	1	2.5~6	3	0.6	50	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	DFN2x2-8
JW5214L	1	2.5~6	3	0.6	50	800	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN2x2-8
JW5263SH	1	2.5~6	3	0.6	50	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN 2X2-8
JW5263SL	1	2.5~6	3	0.6	50	1000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN 2X2-8
JW5219	1	2.5~5.5	3	0.6	65	1500	N	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN1.5X1.5-7
JW5219P	1	2.5~5.5	3	0.6	65	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN1.5X1.5-7
JW5293	1	2.7~6	3	0.6	40	1500	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5293P	1	2.7~6	3	0.6	40	1500	Y	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JWH5280	1	2.5~6	3	0.8	40	2000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN2x2-7
*JW5255A	1	2.5~5.5	5	0.6	60	1000	Y	Adjustable	PFM	Y	COT	DFN3x3-10
JW5265	1	2.5~5.5	5	0.6	60	1000	Y	Adjustable	PFM	Y	COT	DFN3x3-10
JWH5276	1	2.95~7	6	0.6	210	400~2400	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x3-16

*请联系杰华特获取更多设计信息

降压转换器 最大输入电压 >10V

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式	封装
*JW5033C	1	4.5~18	2	0.8	100	700	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
*JW5052C	1	4.5~18	2	0.6	100	700	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
*JW5059TC	1	4.5~18	2	0.765	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
*JW5059TF	1	4.5~18	2	0.765	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
*JW5092	1	3.7~18	2	0.8	120	800	N	Internal	PFM	Y	PCM	TSOT23-6/SOT563
JW5352	1	4.5~18	2	0.6	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5352H	1	4.5~18	2	0.6	140	1140	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5352M	1	4.5~18	2	0.6	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5352HF	1	4.5~18	2	0.6	140	1140	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5352HM	1	4.5~18	2	0.6	140	1140	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5352HFM	1	4.5~18	2	0.6	125	1000	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5359	1	4.5~18	2	0.765	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5359M	1	4.5~18	2	0.765	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5359F	1	4.5~18	2	0.765	140	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5359FM	1	4.5~18	2	0.765	140	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5360	1	4.5~18	2	0.6	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	DFN2x2-6
*JW5092A	1	4.5~18	2	0.8	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
*JW5092H	1	4.5~18	2	0.8	140	1000	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
*JW5092AF	1	4.5~18	2	0.8	140	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5362H	1	4.5~18	2	0.6	150	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5362HF	1	4.5~18	2	0.6	150	1200	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5392	1	4.5~18	2	0.8	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5392F	1	4.5~18	2	0.8	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5392H	1	4.5~18	2	0.8	150	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5392HF	1	4.5~18	2	0.8	150	1200	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5357	1	4.5~18	3	0.6	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5357M	1	4.5~18	3	0.6	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5357H	1	4.5~18	3	0.6	150	1140	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5357HF	1	4.5~18	3	0.6	150	1140	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5357HM	1	4.5~18	3	0.6	150	1140	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5357HFM	1	4.5~18	3	0.6	122	1000	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
*JW5061TC	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
*JW5061TF	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5361	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5361M	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5361F	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5361FM	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5361H	1	4.5~18	3	0.765	150	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5361HM	1	4.5~18	3	0.765	150	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
JW5361HF	1	4.5~18	3	0.765	150	1200	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
JW5361HFM	1	4.5~18	3	0.765	150	1200	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT23-6
*JW5040	1	3.8~18	3	0.8	120	500	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT563/TSOT23-6
*JW5040C	1	4.5~16	3	0.8	100	500	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
*JW5057C	1	4.5~16	3	0.6	100	500	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
*JW5058S	1	4.5~18	3	0.6	150	1000	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT23-6
*JW5093	1	4.5~18	3	0.8	140	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5371	1	4.5~18	3	0.765	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6
JW5371F	1	4.5~18	3	0.8	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	TSOT23-6
JW5393C	1	4.5~18	3	0.8	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5393CF	1	4.5~18	3	0.8	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563

*请联系杰华特获取更多设计信息

降压转换器 最大输入电压 >10V

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式	封装
JW5393	1	4.5~18	3	0.8	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5393F	1	4.5~18	3	0.8	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5393H	1	4.5~18	3	0.8	150	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5393HF	1	4.5~18	3	0.8	150	1200	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5363H	1	4.5~18	3	0.6	150	1200	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5363HF	1	4.5~18	3	0.6	150	1200	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5363F	1	4.5~18	3	0.6	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JWH5042	1	4.5~18	3	0.8	380	187~1300	Y	Adjustable	FCCM	Y	PCM	QFN3.5x3.5-14
*JW5062T	1	4~18	4	0.765	260	600	Y	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6 / TSOT23-8
*JW5062TF	1	4~18	4	0.765	260	600	Y	Internal	FCCM	Y	COT	TSOT23-6 / TSOT23-8
JW5372	1	4.5~18	4	0.765	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6
JW5372F	1	4.5~18	4	0.765	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	TSOT23-6
JW5394	1	4.5~18	4	0.8	150	600	N	Internal	PFM	Y	COT	SOT563
JW5394F	1	4.5~18	4	0.8	150	600	N	Internal	FCCM	Y	COT	SOT563
JW5056	1	4.5~18	5	0.76	130	560	N	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6
JW5056F	1	4.5~18	5	0.76	130	560	N	Internal	FCCM	Y	COT	TSOT23-6
JW5305	1	4.5~18	5	0.765	130	580	Y	Internal	PFM	Y	COT	ESOP8
JW5305F	1	4.5~18	5	0.765	130	580	Y	Internal	FCCM	Y	COT	ESOP8
JW5005	1	4.5~18	5	0.6	100	500	N	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6
JW5066	1	4.5~18	6	0.76	130	560	N	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6
JW5066F	1	4.5~18	6	0.76	130	560	N	Internal	FCCM	Y	COT	TSOT23-6
JW5306	1	4.5~18	6	0.765	130	580	Y	Internal	PFM	Y	COT	ESOP8
JW5306F	1	4.5~18	6	0.765	130	580	Y	Internal	FCCM	Y	COT	ESOP8
JWH5042	1	4.5~18	3	0.8	380	187~1300	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3.5x3.5-14
JWH5046	1	4.5~17	6	0.6	380	210~1770	Y	Adjustable	FCCM	Y	PCM	QFN3.5x3.5-14
JWH5083	1	4.5~17	8	0.6	580	400/800/1200	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3.5x3.5-18
JWH5084	1	4.5~17	12	0.6	580	400/800/1200	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3.5x3.5-18
JWH5085A	1	2.7~16	12	0.6	620	700/800/1000	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x4-21
JWH5084H	1	4.5~17	14	0.6	580	400/800/1200	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3.5x3.5-18
JWH5086A	1	2.7~16	16	0.6	550	700/800/1000	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x4-21
JWH5087A	1	2.7~16	20	0.6	550	700/800/1000	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x4-21
JWH5087AW	1	2.7~16	20	0.6	550	700/800/1000	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x4-19
JW5017F	1	4.5~26	1.2	0.8	40	1200	N	Internal	FCCM	Y	PCM	SOT23-6
JW5017S	1	4.5~26	1.2	0.8	40	1200	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5027	1	3.8~24	2	0.8	120	1400	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5031S	1	3.7~23	2	0.8	120	800	N	Internal	PFM	Y	PCM	TSOT23-6
JW5071	1	4.5~28	2	0.6	120	600	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5057S	1	4~24	3	0.6	220	500	N	Internal	PFM	Y	COT	TSOT23-6
JW5065	1	4~24	3	0.8	260	450	N	Internal	Selectable	Y	COT	TSOT23-8
JW5070	1	4.5~28	3	0.596	50	500	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5173S	1	4.5~28	3	0.8	60	500	N	Adjustable	PFM	Y	COT	ESOP8
JW5069A	1	4~23	6	0.6	45	500	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5069C	2	5.5~23	6	5.1	36	600	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5168BS	2	4~23	8	3.35V	40	600	Y	Internal	FM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5169BS	2	4~23	6	3.35V	40	600	Y	Internal	FM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5186A	1	4~23	6	0.6	45	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5186AH	1	4~23	6	0.6	45	600	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5186AU	1	4~23	6	0.6	45	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5186DU	1	4~23	6	0.6	45	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5186CU	2	5.5~23	6	5.1	36	600	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16

★请联系杰华特获取更多设计信息

降压转换器 最大输入电压 >10V

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式	封装
JW5188A	1	4~23	8	0.6	45	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5188AU	1	4~23	8	0.6	45	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5188DU	1	4~23	8	0.6	45	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5188AH	1	4~23	8	0.6	45	600	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5188CU	2	5.5~23	8	5.1	36	600	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	QFN2.5x2.5-16
JW5138A	1	4.5~23	8	0.6	80	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	UQFN3x3-23
JW5138D	1	4.5~23	8	0.6	80	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	UQFN3x3-23
JW5138B	2	4.5~23	8	3.35	80	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	UQFN3x3-23
JW5138C	2	5.5~23	8	5.1	80	500	Y	Internal	PFM/USM	Y	COT	UQFN3x3-23
JW5068A	1	4~23	8	0.6	45	500	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5068C	2	5.5~23	8	5.1	36	600	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5079A	1	4~23	10	0.6	45	500	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5079C	2	5.5~23	10	5.1	36	600	Y	Internal	PFM	Y	COT	QFN3x3-20
JW5110	1	4.5~46	0.2	0.8	26	-	Y	Internal	PFM	Y	HYS	SOT23-6 / DFN2x3-8
JW5018	1	4.7~40	0.6	0.8	40	2000	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5018B	1	4.7~40	0.6	0.8	40	800	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5018Y	1	4.5~42	0.6	0.8	85	2100	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5018X	1	4.5~42	0.6	0.8	85	1100	N	Internal	PFM	Y	PCM	SOT23-6
JW5018YF	1	4.5~42	0.6	0.8	85	2100	N	Internal	FCCM	Y	PCM	SOT23-6
JW5018XF	1	4.5~42	0.6	0.8	85	1100	N	Internal	FCCM	Y	PCM	SOT23-6
JW5026	1	4.7~40	1	0.8	40	1100	N	Internal	FCCM	Y	PCM	SOT23-6
JW5015A	1	3.6~40	2	0.8	65	440	N	Internal	PFM	Y	PCM	ESOP8
JW5116F	1	4.7~40	3	0.8	65	100~700	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8/SOP8
JWH5102A	1	4~36	2	0.8	45	410	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5102B	1	4~36	2	0.8	45	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5102C	1	4~36	2	0.8	45	2100	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5102CSF	1	4~36	2	0.8	45	2100	Y	Internal	FCCM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5103AS	1	4~36	3	0.8	45	410	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5103BS	1	4~36	3	0.8	45	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5103CS	1	4~36	3	0.8	45	2100	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5103CSF	1	4~36	3	0.8	45	2100	Y	Internal	FCCM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWH5156	1	4~36	6	1	38	200~2200	Y	Internal	PFM	Y	PCM	EVQFN4.0x3.5
JWH5155	1	4~36	5	1	38	200~2200	Y	Internal	PFM	Y	PCM	EVQFN4.0x3.5
JW5117S	1	4.5~45	5	0.75	180	100~2000	N	Adjustable	PFM	N	PCM	ESOP8
JW5117	1	4.5~45	5	0.8	180	100~2000	Y	Adjustable	PFM	N	PCM	DFN4x4-10
JW5117C	1	4.5~45	5	0.8	180	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JW5126	1	4.5~65	0.2	0.8	26	-	Y	Internal	PFM	Y	HYS	SOT23-6 / DFN2x3-8
JW9520	1	4.5~65	1	0.8	130	100~2000	Y	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JW5121	1	4.5~65	2	0.8	130	100~2000	Y	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWH5123	1	4.5~65	3.5	0.8	180	100~2000	Y	Adjustable	PFM	N	PCM	DFN4x4-10
JWH5123CH	1	4.8~60	3.5	0.8	85	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWH5123S	1	4.5~65	3.5	0.75	180	100~2000	N	Adjustable	PFM	N	PCM	SOP8
JWH5123P	1	4.5~65	3.5	0.75	180	100~2000	Y	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWH5125	1	4.8~65	5	0.8	180	100~2000	Y	Adjustable	PFM	N	PCM	DFN4x4-10
JWH5125S	1	4.5~65	5	0.75	180	100~2000	N	Adjustable	PFM	Y	PCM	ESOP8
JWH5125C	1	4.5~65	5	0.8	180	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWH5125CH	1	4.8~60	5	0.8	85	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWH5140	1	6~100	0.6	1.225	100	100~1000	N	Internal	PFM	Y	COT	DFN4x4-8 / ESOP8
JWH5140F	1	6~100	0.6	1.225	100	100~1000	N	Internal	FCCM	Y	COT	DFN4x4-8 / ESOP8
JWH5141	1	6~100	1	1.225	100	100~1000	N	Internal	PFM	Y	COT	DFN4x4-8 / ESOP8
JWH5141F	1	6~100	1	1.225	100	100~1000	N	Internal	FCCM	Y	COT	DFN4x4-8 / ESOP8

降压转换器 最大输入电压 >10V

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式	封装
JW5142	1	6~100	1.5/2.5	1.225	20	300	N	Internal	PFM	N	COT	ESOP8
JW5142P	1	6~100	1.5/2.5	1.225	20	100~600	Y	Internal	PFM	N	COT	ESOP8
JW5143	1	6~100	1.5/3.5	1.225	20	300	N	Internal	PFM	N	COT	ESOP8
JW5143P	1	6~100	1.5/3.5	1.225	20	100~600	Y	Internal	PFM	N	COT	ESOP8

升压转换器

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电压 (V)	第二输出电压 (V)	最大开关电流 (A)	静态电流 (uA)	反馈电压 (V)	开关频率 (kHz)	类型	封装
JW5520S	1	1.2~5	2.5~5.5	-	9	30	1.2	600	同步变换器	QFN2X2-14
JW5701A	2	1.2~5.5	3.3	3(LDO)	0.5	0.7	-	no fixed	同步转换器+LDO	DFN1.5x1.5-6
JW5701B	2	1.2~5.5	3.3	2.8(LDO)	0.5	0.7	-	no fixed	同步转换器+LDO	DFN1.5x1.5-6
JW5701E	2	1.2~5.5	3	ON(LoadSwitch)	0.5	0.7	-	no fixed	同步转换器+负载开关	DFN1.5x1.5-6
JW5701F	2	1.2~5.5	3.3	ON(LoadSwitch)	0.5	0.7	-	no fixed	同步转换器+负载开关	DFN1.5x1.5-6
JW5701G	2	1.2~5.5	5	ON(LoadSwitch)	0.5	0.7	-	no fixed	同步转换器+负载开关	DFN1.5x1.5-6
JW5520SA	1	1.2~5.5	2.5~5.5	-	9	30	1.2	600	同步转换器	QFN2X2-14
JW5513	1	2.6~20	up to 20	-	15	70	1	300~2000	同步转换器	QFN3X3-20
JWH5513	1	2.8~20	up to 20	-	15	80	1	400~2000	同步转换器	QFN3X3-20
*JW5510	1	3~20	4~20	-	10	65	0.9	400	同步转换器	QFN3X4-15
JW5703C	2	1.2~5.5	3.3	1.8(LDO)	0.5	0.7	-	no fixed	同步转换器+LDO	DFN1.5x1.5-6
JW5535	1	3~18	up to 38	-	1.2	248	1.23	1180	非同步转换器	DFN2x2-6

降压-升压

型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	反馈电压 (V)	电流限值 (A)	接口	集成 FET	封装
JW3651	3~21	0.9~20	50	450	0.9	7	No	Yes	QFN3X4-15
JW3702	3~24	2.4~24	30	300~500	1.2	13	I2C	No	QFN4X4-32
JW3703	3~36	2.4~36	30	300~500	1.2	13	I2C	No	QFN4X4-32
JW3760	5~60	1.2~60	2500	180~400	1.2	40	No	No	QFN5X5-32

控制器

型号	拓扑	输入电压 (V)	输出电压 (V)	反馈电压 (V)	开关频率 (kHz)	静态电流 (uA)	特性	封装
JWH6344A	Buck	6~65	0.8~Dmax*VIN	0.8	100~740	600	轻载模式可选(PFM/FCC)	QFN3.5X4.5-20
JWH6346A	Buck	6~100	0.8~Dmax*VIN	0.8	100~740	600	轻载模式可选(PFM/FCC) MOSFET 门极驱动电压可选(7.5V/10V)	QFN3.5X4.5-20
JW3760	Buck-boost	1.2~60	60	1.2	180~400	2500	60V4开关 Buck-boost 控制器	QFN5X5-32

隔离式DC/DC

型号	输入电压 (V)	拓扑	最大功率 (W)	R _{DS(ON)} (Ω)	最大开关频率 (kHz)	软启动	特性	封装
JW3510	3~42	Flyback	6	0.5	430	Internal	无光耦, EN 控制	SOT23-5
JWH3515	17~75	Flyback	6	2.1	1MHz	Internal	内置误差放大器, 集成 200V功率开关电路, 启动电路	QFN4x4-8 /SOP8/MSOP8
JWH3516	17~75	Flyback	20	0.7	1.5MHz	Internal	内置误差放大器, 集成 200V功率开关电路, 启动电路	DFN5x6-8
JWH3530	18~75	ActiveClampForward	300	External	External Setting	Programmable	支持电压模式, 电流模式	QFN4x4-24
JWH5581	9~30	Boost, Flyback	External	External	500	Programmable	电流模式 PWM 控制器	SOIC8

*请联系杰华特获取更多设计信息

电源模块											
型号	功能	输入电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	隔离	封装
JWM9102	降压	2.9~6	2	0.6	850	2000	Y	Internal	FCCM	N	QFN2.5x3.5x1.6
JWM9103A	降压	2.9~6	3	0.6	850	2000	Y	Internal	FCCM	N	QFN2.5x3.5x1.6
JWM9123EC	降压	2.9~6	3	0.6	850	2000	Y	Internal	FCCM	N	LGA2x2.5x1.1
JWM9203CL	降压	4.5~18	3	0.6	150	1200	N	Internal	PFM	N	LGA3x2.8x1.48
JWM9203LF	降压	4.5~18	3	0.8	150	1200	N	Internal	PFM	N	LGA3x3.5x1.1
JWM9203FCL	降压	4.5~18	3	0.6	150	1200	N	Internal	FCCM	N	LGA3x2.8x1.48
JWM9203FLF	降压	4.5~18	3	0.8	150	1200	N	Internal	FCCM	N	LGA3x3.5x1.1
JWM9106EC	降压	2.9~6	6	0.6	300	1200	Y	External	FCCM	N	LGA3x3x1.48

LNB 电源									
型号	协议	输入电压 (V)	输出电流 (A)	输出电压 (V)	可编程电流限值	22kHz 单音信号	线缆补偿	封装	
JW4002	DiSEqC1.x	8~14	0.55	14.2/19.3	-	External	Y	ESOP8	
JW4005	DiSEqC1.x	4.5~14	1	13.5/18.5/14.5/19.5	Y	External	Y	ESOP8	
				13.5/18.5	-		N	TSOT23-6	
JW4005H	DiSEqC1.x	4.5~14	0.6	14.1/19.2	-	External	Y	TSOT23-6	

直流输入照明产品							
型号	输入电压 (V)	拓扑	开关电流限值	频率	调光	同步整流	封装
JW1120	4.5~20	Buck	1.7A (MaxDuty)	1MHz	PWM/Analog	Y	TSOT23-6
JW1123	4.5~28	Buck	2A	600KHz	PWM	Y	SOT23-6
JW1125	4.5~28	Buck	2A	1MHz	PWM	Y	SOT23-6
JW1130H	4.5~40	Buck / Boost / Buck-Boost	2A peak	Constant2ustoff	PWM/Analog	N	ESOP8 / SOT23-6
JW11A0	15~100	Buck	/	300KHz	N	N	ESOP8

LED 背光驱动								
型号	通道数	控制接口	最小调光占空比 (%)	输入电压 (V)	最大输出电压 (V)	开关频率 (kHz)	最大开关电流 (A)	封装
JW1149	4	PWM/SMBus	0.392	4.5~25	60	200~900	3.6	WDFN5X5-16

LCD 电源- 电平转换器								
型号	VGH 输入范围	VGL 输入范围	通道数量	放电通道数量	Tcon输入模式	过流保护	电荷分配	封装
JW1332A	17~42V	-3~18V	2 STV, 6 CLK	2	6 in 6out	Y	Y	WQFN4X4-28

LCD 电源- 电平转换器								
型号	VGH 输入范围	VGL 输入范围	通道数量	放电通道数量	Tcon输入模式	过流保护	电荷分配	封装
JW1332B	17~42V	-3~18V	2 STV, 6 CLK, 2 LC	0	6 in 6out 2 in 6 out	Y	Y	WQFN4X4-32
JW1332C	17~42V	-3~18V	2 STV, 6 CLK, 2 LC	1	6 in 6out 2 in 6 out	Y	Y	WQFN4X4-32

LCD 电源 - 多通道电源管理芯片PMIC

型号	输入电压范围	AVDD	VGH	VGL	VCOM	XAO	其他功能	封装
JW1386	2.5V~5.5V	Boost变换器 20V, 3A, NMOS	ChargePump	ChargePump	1 ch	OpenDrain	门极脉冲调制	WQFN4X4-24

Vcore电源

杰华特拥有完整的Vcore电源解决方案，
包括多相控制器和功率级，可以为不同的xPU提供高电流。

多相控制器

型号	电压轨数量	相数量	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	最小开关频率 (kHz)	最大开关频率 (kHz)	接口	封装
JWH6374	2	8	3.15	3.6	10	1000	PMBus/I2C	QFN5*5-40
JWH6375	2	8	3.15	3.6	10	1000	VR14/13.HC/13	QFN5*5-40
JWH6396	2	6	3.15	3.6	10	1000	IMVP9.1/9	QFN6*6-48

智能功率级

型号	最小输入电压 (V)	最大输入电压 (V)	典型电流限 (A)	最小开关频率 (kHz)	最大开关频率 (kHz)	PWM逻辑电压 (V)	封装
JWH7060	3	16	75	100	1000	3.3	LGA5X6-41
JWH7067	3	16	75	100	1500	3.3	TLGA5x6-41
JWH7030	4.5	22	60	100	1500	3.3	QFN3*5-21
JWH7069	3	16	110	300	1500	3.3	TLGA5x6-41

AC/DC电源

杰华特提供丰富的高性能产品系列，解决原边多类型拓扑的控制，满足副边同步整流需求。从传统的硅功率控制方案到第三代半导体的相应方案，帮助工程师开发高效率、高功率密度以及高性能的交流电源产品。



AC/DC同步整流芯片

型号	击穿电压(V)	R _{ds(on)} (mΩ)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	支持运行模式	封装
JW7700A	40	15	5	2.4	DCM,QR	SOP8
JW7700A8	40	15	5	2.4	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW7703D	45	10	5	3	DCM,QR	SOP8
JW7707F	50	7	5	3.4	DCM,QR	SOP8
JW7707D	60	10	5~12	3	DCM,QR	SOP8
JW77216	60	10	3~12	3	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW77186B	60	13	3~12	3	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW77218	80	10	3~15	3	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW77218B	85	20	3~15	2	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW77218C	85	15	3~15	2.4	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW7721AH	100	10	3~20	3	CCM, CrCM,DCM,QR	SOP8
JW7726BL	150	External	3~20	-	CCM, CrCM,DCM,QR,ACF	SOT23-6
JW7726BH	150	External	3~20	-	HighFrequency; CCM, CrCM,DCM,QR,ACF	SOT23-6
JW7726H	150	External	3~20	-	CCM, CrCM,DCM,QR,ACF,AHB	SOT23-6
JW77054C	40	16	3~12	3	CCM, CrCM,DCM,QR	ESOP8
JW77156D	60	13	3~12	3	CCM, CrCM,DCM,QR	ESOP8
JW7726HAD	100	10	3~20	3.25	CCM, CrCM,DCM,QR	PDFN5x6
JW7726HAE	100	6	3~20	6	CCM, CrCM,DCM,QR	PDFN5x6

AC/DC反激芯片

型号	最大功率 (W)	初级侧调节/ 次级侧调节	类型	MOSFET等 级 (V)	R _{DS(on)} (Ω)	最大开关频率 (kHz)	待机功率 (mW)	特性	封装
JW1520AH	12	PSR	QR	650	4.8	85	<75	CC/CV:±5%	SOP8
JW1520D	18	PSR	QR	650	2.5	85	<75	CC/CV:±5%	SOP8
JW1513A	20	SSR	FixedFrequency	650,Si	1.5(max)	70	<75	-	SOP8
JW1518HCD	20	SSR	FixedFrequency	800,Si	3.95(max)	100	<75	-	DIP7
JW1510PA	18	SSR	FixedFrequency	1200,Si	6(typ)	100	<75	-	DIP7
JW1566A	45	SSR	QR	650,GaN	0.365(typ)	170	<75	-	DFN5x6-7
JW1565J	120	SSR	QR	700,GaN	0.165(typ)	120	<75	-	DFN6x8
JW1515HA	150	SSR	QR	ExternalGaN	External GaN	170	<75	-	SSOP10
JW15158AS	20W(High lineinput)	SSR	QR	700,GaN	1.6(typ)	110	<75	-	HSOP-7
JW15158B	20W	SSR	QR	700,GaN	1.0(typ)	110	<75	-	HSOP-7
JW15158D	33W	SSR	QR	700,GaN	0.47(typ)	110	<75	-	HSOP-7
JW15158K	120W	SSR	QR	700,GaN	0.165(typ)	170	<75	-	ESOP10
JW15156F	50	SSR	QR	700,GaN	0.27(typ)	120	<75	-	PDFN5x6
JW15156D	33	SSR	QR	700,GaN	0.47(typ)	120	<75	-	PDFN5x6
JW1518L	150	SSR	FixedFrequency	External	External	65	<75	-	SOT23-6
JW1516	150	SSR	QR	External	External	130	<75	-	SSOP10
JW1516A	150	SSR	QR (without X CAP Discharge)	External	External	130	<75	-	SSOP10

AC/DC反激芯片									
型号	最大功率 (W)	初级侧调节/次级侧调节	类型	MOSFET等级 (V)	R _{DS(on)} (Ω)	最大开关频率 (kHz)	待机功率(mW)	特性	封装
JW1550	200	SSR	ACF	External	External	ExternalSetting	<75	-	QFN4x4-20
JW1556	300	SSR	AHB	External	External	ExternalSetting	<75	Protection:Auto-recovery	QFN4x4-20
JW1556B	300	SSR	AHB	External	External	ExternalSetting	<75	Protection:Latch	QFN4x4-20

AC/DC半桥芯片								
型号	最大功率 (W)	类型	MOSFET等级 (V)	R _{DS(on)} (Ω)	最大开关频率	VCC静态电流 (mA)	应用	封装
JW1568K	180	HalfBridge DriverwithGaN	650,GaN	0.22(typ)	2000	0.15	AHB,ACF,LLC andotherHalf/Full BridgeApplication	DFN6x8

PFC 控制器							
型号	最大功率 (W)	最大开关频率 (kHz)	外部过温保护	2级过压保护	环路补偿	运行模式	封装
JW1571	300	130kHz	Yes	Yes	Internal	CRM	SOP8
JW1572	300	130kHz	No	Yes	External	CRM	SOP8

离线式降压稳压器							
型号	MOSFET BV (V)	R _{DS(on)} (Ω)	输出电流 (mA)	输出电压 (V)	开关频率 (kHz)	待机功率 (mW)	封装
JW1530	700	15	200	5	30	<30	SOT23-3
JW15307	700	15	200	5	30	<30	SOP8
JW1532N5	650	30	150	5	40	<30	SOP8
JW1532M5	650	25	300	5	40	<30	SOP8
JW1531O	External	External	2000	3~150	-	<150	SOP8
JW1531B	500	5	600	3~150	-	<75	SOP7
JW1531M	500	15	250	3~150	-	<50	SOP7
JWB1536NC	500	20	200	3.3	30	<30	ASOP7
JWB1536AC	500	17	300(450mA pulse)	3.3	30	<30	ASOP7
JW1536NC	500	20	200	3.3	30	<30	SOP7
JW1536AC	500	14	450	3.3	30	<30	SOP7
JW1532A	650	13	300	12/18	65	<30	SOP8
JW1532B	650	5	450	12/18	65	<30	SOP8
JW15328A	650	13	400	12	65	<30	DIP7
JW15328B	650	5	550	12	65	<30	DIP7
JW15329A	650	13	350	18	65	<30	DIP7
JW15329B	650	5	500	18	65	<30	DIP7

AC/DC 专用芯片						
型号	器件	击穿电压 (V)	源极电流 @Vcc=10V	功能	Vcc 电压 (V)	封装
JW7921	N-JFET	600	4mA	0.5S Shut-down	27	SOT23-3
JW7920	N-JFET	600	4mA	高效率充电	14.5	SOT23-3

电池管理系统

杰华特提供高集成度、高精度、功能齐全的电池管理产品，包括充电IC、电池保护IC以及电池监控和认证等产品。助力工程师在较短的时间里完成外围精简、安全可靠的产品设计方案。

电池管理专用芯片						
型号	功能描述	通道数	运行电压	高边/低边	静态电流	封装
JW3330	高边 NMOS 驱动	4/2	6~90V	高边	12.5uA	TSSOP16/SOP8
JW3332	电池管理应用理想二极管	1	10~150V	低边	1.1mA	SOP8

电池保护芯片								
型号	保护层次	电芯串数	运行电压	支持均衡	支持级联	应用	电池类型	封装
JW3362-XXX	1	1	1.5V~6V	N	N	Wearable Devices; Li-ion/Polymer Rechargeable Battery Pack	Li-ion/Polymer Battery	X2DFN1.2x1.2-6
JW3360-XXX	1	1	1.5V~6V	N	N	Mobile Phone; Li-ion/Polymer Rechargeable Battery Pack	Li-ion/Polymer Battery	X2DFN1.57x1.9-6L
JW3320-XX	1	2	4V~20V	N	N	Li-ion/Polymer Rechargeable Battery Pack	Li-ion/Polymer Battery	SOT23-6
JW3412-XXX	2	2~4	3.5V~28V	N	N	Notebook; Rechargeable Lithium-ion Battery Pack	Lithium-ion Battery	UDFN1.97x2.46-8
JW3410-XXX	2	2~5	3V~25V	N	N	Power tool; Notebook; Rechargeable Lithium-ion Battery Pack	Lithium-ion Battery	MSOP8
JW3313-XXX	1	3	3V~25V	N	N	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Power Tools; Garden Tools	Lithium-ion Battery	MSOP10
JW3313S-XXX	1	3	3V~25V	N	N	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Power Tools; Garden Tools	Lithium-ion Battery	SOP8
JW3312-XXX	1	3~5	5V~35V	Y	N	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Power Tools; UPS Backup Battery	Lithium-ion Battery	TSSOP-20
JW3318-XXX	1	3~5	5V~35V	Y	Y	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Power Tools; UPS Backup Battery	Lithium-ion Battery	TSSOP-20
JW3317-XXX	1	5~7	6V~60V	N	Y	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Electric Bicycles; Motorcycles; Backup Battery Systems; Hybrid Electric Vehicles	Lithium-ion Battery	TSSOP-24
JW3319-XXX	1	6~7	6V~40V	Y	N	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Electric Scooters; Fascia Massagers; Electric Tools; Vacuum Cleaner	Lithium-ion Battery	TSSOP-24
JW3311-XXX	1	8~10	6V~60V	N	Y	Rechargeable Lithium-ion Battery Pack; Electric Bicycle; Motorcycles; Backup Battery Systems; Hybrid Electric Vehicles	Lithium-ion Battery	TSSOP-24

模拟前端							
型号	最小电芯数	最大电芯数	运行电压	运行温度范围	通讯接口	支持级联	封装
JW3370	4	10	8-60	-40 to 85	SPI	Y	TSSOP38
JW3371	4	10	8-60	-40 to 85	SPI	Y	TSSOP38
JW3376	8	16	16-120	-40 to 85	SPI	N	TSSOP48
JW3323	13	13	6~65	-40 to 85	I2C	N	TSSOP30

充电芯片										
型号	电芯数量	拓扑	充电电流 (A)	最大运行输入电压 (V)	绝对输出电压 (V)	电池电压(V)	OTG 功能	电池类型	接口	封装
JW3663	1	Linear	0.456	5.5	21	4.2	N	Li-Ion, Li-Polymer	I2C	WLCSP-9 (1.75x1.75)
JW4054	1	Linear	0.5	7.5	18	4.2	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	SOT23-5
JW4054A	1	Linear	0.5	7.5	18	4.35	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	SOT23-5
JW3665	1	Linear	1	7.5	18	4.2	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	DFN2x2-8
JW3665A	1	Linear	1	7.5	18	4.35	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	DFN2x2-8
JW3665B	1	Linear	1	7.5	18	4.33	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	DFN2x2-8

充电器

型号	电芯数量	拓扑	充电电流 (A)	最大运行输入电压 (V)	绝对输出电压 (V)	电池电压(V)	OTG 功能	电池类型	接口	封装
JW4056	1	Linear	1	7.5	18	4.2	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	ESOP-8
JW4056A	1	Linear	1	7.5	18	4.35	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	ESOP-8
JW3655E	1~4	Buck-boost	3	21	24	3~21	N	Li-Ion, Li-Polymer, Li-FePO4	Stand-alone	QFN3x4-15
JW3702	2~4	Buck-boost	12.75 (Rcs=10mΩ)	24	28	2.4~24	Y	Li-ion, Li-polymer, Li-FePO4	I2C	QFN4X4-32
JW3902	2~3	Boost	2.5	5.5	20	8.15~13.05	N	Li-Ion, Li-Polymer	I2C	QFN4X4-24
JW3903	2~3	Boost	2.5	5.5	20	8.4~13.05	N	Li-Ion, Li-Polymer	Stand-alone	QFN4X4-24

线性电源

杰华特拥有全面的功率开关产品系列。从用于控制时序和缓启的负载开关，到应用在USB端口的USB限流开关，到工业上广泛应用的具有强大保护功能的电子保险丝，到可以灵活应用和配置的热插拔控制器和合路和理想二极管控制器。无论是1V至100V的输入还是100mA至几百A的输出，我们都能为您提供满足系统要求的功率开关产品。

负载开关

型号	通道数	输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	静态电流 (uA)	软启动	使能	故障指示器	可编程电流限值	过流保护	封装
JW7106	1	0.7~5.5	6	60	External	Active High	N	N	N	DFN2x2-8
JW7107S	2	0.7~5.5	6	80	External	Active High	N	N	N	DFN3x2-14
JW7109	2	0.7~5.5	6	80	External	Active High	N	N	N	DFN3x2-14
JW7113	1	2.7~5.5	2	80	Internal	Active High	Y	N	Y	SOT23-5
JW7124	1	0.7~5.7	5	50	External	Active High	N	N	N	DFN2x2-10

USB 开关

型号	通道数	输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	静态电流 (uA)	软启动	使能	故障指示器	可编程电流限值	过流保护	封装
JW7115S-1	1	2.7~5.5	1	80	Internal	Active High	Y	N	Y	SOT23-5
JW7115S-2	1	2.7~5.5	2	80	Internal	Active High	Y	N	Y	SOT23-5
JW7115SA-1	1	2.7~5.5	1	80	Internal	Active Low	Y	N	Y	SOT23-5
JW7115SA-2	1	2.7~5.5	2	80	Internal	Active Low	Y	N	Y	SOT23-5
JW7105B	1	2.7~5.5	3	100	Internal	Active High	N	Y	Y	TSOT23-5
JW7111S	1	2.7~5.5	2.2	100	Internal	Active High	Y	Y	Y	SOT23-6 / DFN2x2-6
JW7111SA	1	2.7~5.5	2.2	100	Internal	Active Low	Y	Y	Y	SOT23-6 / DFN2x2-6
JWH7103	1	2.7~5.5	1.7	100	Internal	Active High	Y	Y	Y	SOT23-6 / DFN2x2-6

电子保险丝、热插拔和保护

型号	功能	通道数	FET	输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	静态电流 (mA)	软启动	过流保护	可编程电流限值	过压保护	封装
JW7122	eFuse	2	Internal	1.2~5.5	6	0.14	External	Y	N	N	DFN3x2-14
JW7118	eFuse, OVP	1	Internal	2.8~22	2.5	0.1	Internal	Y	N	Y	SOT23-6 / DFN3x2-8
JW7112	eFuse	1	Internal	2.8~16	3	0.15	Internal	Y	Y	N	SOT23-6
JWH7165M	eFuse	1	Internal	2.7~16	25	1	External	Y	Y	Y	QFN3x5-22
JWH7160	eFuse	1	Internal	4~16	50	1.8	External	Y	Y	Y	LGA5x5-32
JWH7160A	eFuse	1	Internal	4~16	50	1.8	External	Y	Y	Y	LGA5x5-32
JW7222	Hotswap	1	External	2.5~18	-	1	External	Y	Y	N	MSOP10
JW7221	Hotswap	1	External	9~80	-	0.51	External	Y	Y	Y	MSOP10
JW7221L	Hotswap	1	External	9~80	-	0.51	External	Y(latch)	Y	Y	MSOP10
JW7228	Protection	1	External	9~80	-	0.53	External	Y	Y	Y	SOP8
JW7228P	Protection	1	External	9~80	-	0.53	External	Y	Y	Y	MSOP10
JW7211	Hotswap, ORing	1	External	10~80	-	1.1	External	Y	Y	Y	TSSOP16

合路控制器和理想二极管

型号	通道数	FET	高边/低边	输入电压 (V)	静态电流	特性	封装
JW7201	2	External	高边	6~80	360uA	故障指示器	DFN4x3-14 / SOP16
JW7202	2	External	低边	10~150	1.4mA	ORing	SOP8
JW7203	1	External	低边	10~150	1.1mA	ORing	SOP8
JW7211	1	External	低边	10~80	1.1mA	ORing+热插拔	TSSOP16
JW7260	1	External	高边	6~80	380uA	ORing	TSOT23-6
JW7265	1	External	高边	6~60	295uA	Oring, EN 控制, Low IQ	TSOT23-6

监控和复位芯片

型号	功能	通道数	供电范围 (V)	静态电流 (uA)	复位电压阈值 (V)	复位电压精度	延时 (us)	特性	封装
JWH7302	电压监控器	2	3~16	20	0.6	±1.5%	Adjustable	复位和输出门极驱动	DFN3x3-10

LDO

型号	输入电压 (V)	输出电流 (mA)	静态电流 (uA)	输出电压	特性	封装
JW7807-1	2.2~5.5	300	12	1.0V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-1.2	2.2~5.5	300	12	1.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-1.5	2.2~5.5	300	12	1.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-1.8	2.2~5.5	300	12	1.8V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-2.1	2.2~5.5	300	12	2.1V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-2.2	2.2~5.5	300	12	2.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-2.5	2.2~5.5	300	12	2.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-2.7	2.2~5.5	300	12	2.7V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-2.8	2.2~5.5	300	12	2.8V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-2.9	2.2~5.5	300	12	2.9V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-3.0	2.2~5.5	300	12	3.0V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-3.3	2.2~5.5	300	12	3.3V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-4.2	2.2~5.5	300	12	4.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7807-4.5	2.2~5.5	300	12	4.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7808-1.2	2.2~5.5	300	12	1.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-1.5	2.2~5.5	300	12	1.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-1.8	2.2~5.5	300	12	1.8V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-1.9	2.2~5.5	300	12	1.9V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7808-2.2	2.2~5.5	300	12	2.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7808-2.5	2.2~5.5	300	12	2.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-2.7	2.2~5.5	300	12	2.7V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7808-2.75	2.2~5.5	300	12	2.75V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7808-2.8	2.2~5.5	300	12	2.8V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-2.85	2.2~5.5	300	12	2.85V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-2.9	2.2~5.5	300	12	2.9V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-3.0	2.2~5.5	300	12	3.0V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-3.1	2.2~5.5	300	12	3.1V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-3.2	2.2~5.5	300	12	3.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-3.3	2.2~5.5	300	12	3.3V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7808-4.0	2.2~5.5	300	12	4.0V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7808-4.5	2.2~5.5	300	12	4.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-1.2	2.2~5.5	300	12	1.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-1.5	2.2~5.5	300	12	1.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	SOT23-5
JW7806-1.8	2.2~5.5	300	12	1.8V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-1.9	2.2~5.5	300	12	1.9V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7806-2.2	2.2~5.5	300	12	2.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7806-2.5	2.2~5.5	300	12	2.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-2.7	2.2~5.5	300	12	2.7V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7806-2.75	2.2~5.5	300	12	2.75V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7806-2.8	2.2~5.5	300	12	2.8V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-2.85	2.2~5.5	300	12	2.85V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-2.9	2.2~5.5	300	12	2.9V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-3.0	2.2~5.5	300	12	3.0V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-3.1	2.2~5.5	300	12	3.1V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-3.2	2.2~5.5	300	12	3.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-3.3	2.2~5.5	300	12	3.3V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JW7806-4.0	2.2~5.5	300	12	4.0V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4
JW7806-4.5	2.2~5.5	300	12	4.5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	X2DFN1x1-4,SOT23-5
JWH7821	2.2~5.5	1000	350	0.8~5V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	DFN3x3-8
JWH7822	1.1~6.5	2000	5000	0.8~5.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	QFN2.3x3.5-20/QFN5x5-20
JWH7823	1.1~6.5	3000	5000	0.8~5.2V	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	QFN3.5x3.5-20
JW7823A	1.1~6.5	3000	5000	0.8~5.2V	High Accuracy, High PSRR, Ultra Low noise, Low Dropout	VQFN3.5x3.5-20
JW7830	2.7~20	300	30	Adjustable and fixed options	High PSRR, Low noise, Low Dropout	ESOP8, SOT89

以太网供电-PSE

型号	通道数	PoE 协议	MOSFET	供电范围 (V)	接口	封装	特性
JWH7290	1	IEEE802.3af/at	External	44V~60V	I2C	QFN5x7-38	PoE++
JWH7291	4	IEEE802.3af/at	External	44V~60V	I2C	QFN5x7-38	~
JW87251	4	IEEE802.3af/at	External	44V~60V	I2C	QFN5x7-38	PoE++
JWH7294	8	IEEE802.3af/at/bt	Internal	44V~60V	I2C	QFN8x8-58	bt
JWH7295	8	IEEE802.3af/at	Internal	44V~60V	I2C	QFN8x8-58	~

以太网供电-PD

型号	通道数	PoE 协议	热插拔	PoE 电流限 /mA	PoE 涌入电流限 /mA	供电范围 (V)	DC/DC Control	封装	特性
JWH7241	1	IEEE802.3af/at	Internal	890	135	0~57V	NA	ESOP8	支持辅源 ORing 供电
JWH7241A	1	IEEE802.3af/at	Internal	890	135	0~57V	NA	ESOP8	NA

USB 充电控制器

型号	输入电压范围	功能	CC/CV	协议								应用	封装	
				BC1.2	Apple	AFC	QC2.0	QC3.0	PD3.0/PPS	SCP A/B	UFCS			
JW3119E	2.9V~24V	DFP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Adaptor	QFN4x4-24

H桥驱动芯片

杰华特桥式驱动器集成了高边和低边驱动器，
产品性能稳健，有效对抗嘈杂环境并提升系统效率。

H桥驱动芯片

型号	输入电压 (V)	电流能力(A)	$R_{DS(ON)}$ (HS+LS) (mΩ)	集成MOS	静态电流 (uA)	典型应用	封装
JW7902	3~15	1	1000	Y	10	Relay Driver, IR-cut Driver, Motor Driver	DFN2x2-8 / SOT23-6
JW7903	3~15	1	1000	Y	0.04	Relay Driver, IR-cut Driver, Motor Driver	DFN2x2-8 / SOT23-6
JW7951C	4~20	3	40	Y	37	Wireless charger, Full-Bridge Power stage	QFN3x4-15
JW7952	2~14	12.5	12	Y	20	Wireless charger, Full-Bridge Power stage with Demodulation and LDO	QFN3x3.5-21

栅极驱动器

杰华特栅极驱动器，用于驱动MOSFET，IGBT，SiCFET和GaNFET等功率开关管，产品系列包括低边驱动器、半桥驱动器和隔离驱动器。选择合适的驱动解决方案，助您轻松设计出高效、可靠和轻量化的电力电子系统。

栅极驱动芯片

型号	通道数	配置	最大 Boot 电压 (V)	驱动能力 (SRC/ SNK, A)	供电范围 (V)	传播延时 (ns)	匹配延时 (ns)	封装
JWH7911B	2	高边 & 低边	120	4.0/ 4.0	8~15	33	2	SOP8 / DFN4x4-8
JWH7915	2	高边 & 低边	120	4.0/ 4.0	8~15	42	4	DFN4x4-10/ DFN3x3-9
JWH7917	1	低边	/	4.0/ 4.0	4.5~20	18	/	SOT23-5/ DFN3x3-6
JWH7924	2	低边	/	4.5/ 4.5	4.5~20	13	0.5	SOP8 / EMSOP8 / DFN3x3-8

汽车产品

杰华特车规级产品经历严格的品质认证管控，可应用于汽车等复杂的应用环境里。丰富的产品类别帮助工程师在智能座舱、智能电动以及高级辅助驾驶等领域灵活应用，包括DC/DC开关转换器和控制器、栅极驱动器、线性电源以及Vcore电源等。



车规级降压转换器

型号	调节输出数	输出电压 (V)	输出电流 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	上电指示 (PG)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式	封装
JWQ5217	1	2.5~5.5	2	0.45	30	2000	Y	Internal	PFM	Y	COT	DFN2X2-8
JWQ5273	1	2.95~7	3	0.6	210	400~2400	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x3-16
JWQ5276	1	2.95~7	6	0.6	210	400~2400	Y	Adjustable	FCCM	Y	COT	QFN3x3-16
JWQ5102A	1	4~36V	2	0.8	45	410	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5102B	1	4~36V	2	0.8	45	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5102C	1	4~36V	2	0.8	45	2100	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5102CSF	1	4~36V	2	0.8	45	2100	Y	Internal	FCCM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5103A	1	4~36V	3	0.8	45	410	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5103B	1	4~36V	3	0.8	45	1000	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5103C	1	4~36V	3	0.8	45	2100	Y	Internal	PFM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5103CSF	1	4~36V	3	0.8	45	2100	Y	Internal	FCCM	Y	PCM	QFN3x2-12
JWQ5156	1	4~36	6	1	38	200~2200	Y	Internal	PFM	Y	PCM	EVQFN4.0x3.5
JWQ5155	1	4~36	5	1	38	200~2200	Y	Internal	PFM	Y	PCM	EVQFN4.0x3.5
JWQ5123	1	4.5~60	3.5	0.75	180	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWQ5125	1	4.5~60	5	0.75	180	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM	ESOP8
JWQ5125A	1	4.5~60	5	0.75	180	100~2000	N	Internal	PFM	N	PCM&FSS	ESOP8

车规级降压控制器

型号	拓扑	输入电压 (V)	输出电压 (V)	反馈电压 (V)	开关频率 (kHz)	静态电流 (uA)	封装	特性
JWQ6346	Buck	6~75	0.8~Dmax·V _{IN}	0.8	100~740	600	QFN3.5X4.5-20	轻载模式可选(PFM/FCC) MOSFET 门极驱动电压可选(7.5V/10V)
JWQ6346A	Buck	6~75	0.8~Dmax·V _{IN}	0.8	100~740	600	QFN3.5X4.5-20	轻载模式可选(PFM/FCC) MOSFET 门极驱动电压可选(7.5V/10V)

车规级降压-升压控制器

型号	拓扑	V _{IN} (V)	V _{OUT} (V)	V _{FB} (V)	F _{SW} (kHz)	I _Q (uA)	特性	封装
JWQ3760	Buck-boost	1.2~60	60	1.2	180~400	2500	车规级 60V 4开关 Buck-boost 控制器	QFN5X5-32

车规级负载开关和USB开关

型号	通道数	输入电压 (V)	最大输出电流 (A)	静态电流 (uA)	软启动	使能	故障指示器	可编程电流限	过电流保护	封装
JWQ7101	1	2.7~5.5	1.7	100	Internal	Active High	Y	Y	Y	SOT23-6

车规级 LDO

型号	输入电压 (V)	输出电流 (mA)	静态电流 (uA)	输出电压	特性	封装
JWQ7806	2.2~5.5	300	11	Fixed Vout from 1.2-4.5V	Enable, OTP, OCP, Low Noise, High PSRR, Low IQ	EWDFN2x2-6/SOT23-5/X2DFN1x1-4
JWQ7821	2.2~5.5	1000	200	Adjustable	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	DFN3x3-8
JWQ7821A	2.2~5.5	1000	100	Adjustable	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	DFN3x3-8
JWQ7830	2.7~20	300	60	Adjustable	Enable, OTP, OCP, Low noise, High PSRR	ESOP8
JWQ7843	3.2~40	300	17.5	Fixed 3.3V/5V	Enable, OTP, OCP, Low IQ, High PSRR	ESOP8/SOT223/SOT89-5
JWQ7853	3~40	300	17.5	Tracker from 2V to 14V	Enable, OTP, OCP, Low IQ, High PSRR	ESOP8

车规级栅极驱动器

型号	通道数	配置	驱动能力 (SRC/ SNK, A)	供电范围 (V)	传播延时 (ns)	匹配延时 (ns)	封装
JWQ7924	2	Low-side	4.5/ 4.5	4.5~20	13	0.5	SOP8 / ESOP8

车规级升压转换器

型号	调节输出数	输入电压 (V)	输出电压 (V)	最大电流限 (A)	反馈电压 (V)	静态电流 (uA)	开关频率 (kHz)	软启动	轻载模式	同步整流	控制方式
JWQ5513	1	2.8~20	4~20	15	1	80	400-2000	Internal	PFM/PWM/USM	Y	COT

车规级智能功率级

型号	输入电压 (V)	高边电流限 (A)	最大开关频率 (kHz)	PWM 逻辑电压 (V)	特性	封装
JWQ7065	3~16	75	1000	3.3	Compatible with mainstream controller	LGA5X6-41

模拟

杰华特模拟信号产品涵盖模拟开关、放大器、信号转换器、时钟器件以及信号检测等。宽带宽，高精度，低噪声等特性使得产品可适应丰富的应用场景。

运算放大器

型号	最大供电电压 (V)	最小供电电压 (V)	轨对轨	静态电流 (Typ) (uA)	输入偏置电流 (Typ) (pA)	带宽 (Typ) (MHz)	压摆率 (Typ) (V/us)	最大失调电压 @25C Max (mV)	Vn at 1 kHz (Typ) (nV/rtHz)	单位增益稳定	封装
JWS29001TA	5.5	1.8	In, Out	60	5	1	2.4	1.6	35	Y	SOT23-5
JWS29001TB	5.5	1.8	In, Out	60	5	1	2.4	1.6	35	Y	SOT23-5
JWS29001CA	5.5	1.8	In, Out	60	5	1	2.4	1.6	35	Y	SOT353-5
JWS29001CB	5.5	1.8	In, Out	60	5	1	2.4	1.6	35	Y	SOT353-5
JWS29001	5.5	1.8	In, Out	60	5	1	2.4	1.6	35	Y	DFN-5

时钟缓冲器

型号	输入等级	输入通道数	输出等级	输出通道数	频率 (MHz)	VDD (V)	VDDO (V)	传播延时	输出偏差	封装
JWH2031	LVPECL/LVDS/HCSL/SSTL/Single-Ended/Crystal	3	LVC MOS	10	0~200	3.3/2.5/1.8	3.3/2.5/1.8/1.5	1.9 ns (typ) VDD=3.3 V	55 ps (max)	VQFN5*5-32L



LED照明

杰华特具有多种高功率因数输出无频闪方案，可以满足客户对成本和性能的各类要求。专利的线性去纹波方案可以兼具成本和性能指标；两级式方案确保平衡的性能指标。

非隔离开关稳压器

型号	拓扑	PF	HV-JFET	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压 (V)	功率@ 175-264Vac	功率@ 90-264Vac	调光	补偿	OVP	CV/CC	封装
JW1962O	Boost	0.9	N	External	External	300W	250W	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962H	Boost	0.9	Y	External	External	300W	250W	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962G	Boost	0.9	N	External	External	300W	250W	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962DG	Boost	0.9	N	0.47	700	400V/350mA	400V/175mA	/	Internal	Y	CV	ESOP7
JW1962EG	Boost	0.9	N	0.365	700	400V/410mA	400V/200mA	/	Internal	Y	CV	ESOP7
JW1962FG	Boost	0.9	N	0.27	700	400V/435mA	400V/210mA	/	Internal	Y	CV	ESOP7
JW1962GG	Boost	0.9	N	0.165	700	400V/450mA	400V/225mA	/	Internal	Y	CV	ESOP7
JW1962IG	Boost	0.9	N	0.35	700	400V/600mA	400V/280mA	/	Internal	Y	CV	ESOP10
JW1962JG	Boost	0.9	N	0.27	700	400V/580mA	400V/280mA	/	Internal	Y	CV	ESOP10
JW1962KG	Boost	0.9	N	0.165	700	400V/750mA	400V/350mA	/	Internal	Y	CV	ESOP10
JW1962A	Boost	0.9	Y	2.8	500	420V/120mA	420V/60mA	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962B	Boost	0.9	Y	1.8	500	420V/160mA	420V/80mA	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962AH	Boost	0.9	Y	2.8	500	420V/120mA	420V/60mA	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962BH	Boost	0.9	Y	1.8	500	420V/160mA	420V/80mA	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW1962SY	Boost	0.9	Y	2.8	500	420V/120mA	420V/60mA	/	Internal	Y	CV	SOP8
JW16066	Boost	0.9	Y	External	External	200W	180W	N	External	Y	CC&CV	SSOP10
JW16066B	Boost	0.9	Y	1.8	650V	420V/90mA	420V/50mA	N	External	Y	CC&CV	ESOP8
JW16066C	Boost	0.9	Y	1.2	650V	420V/200mA	420V/100mA	N	External	Y	CC&CV	ESOP8
JW1606	Boost	0.9	N	External	External	200W	180W	Y	External	Y	CC	SOP8
JW1965O	Boost	0.9	Y	External	External	200W	180W	N	Internal	Y	CC	SOP8
JW1965AC	Boost	0.9	Y	5.5	500	420V / 50mA	450V / 40mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1965DC	Boost	0.9	Y	3	500	420V / 60mA	420V / 50mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1965FC	Boost	0.9	Y	2.3	500	450V / 80mA	420V / 55mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1965EC	Boost	0.9	Y	1.8	500	420V / 80mA	420V / 60mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1965BC	Boost	0.9	Y	1.8	600	450V / 80mA	450V / 60mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW19658B	Boost	0.9	Y	1.8	600	450V / 100mA	450V / 80mA	N	Internal	Y	CC	DIP7
JW19658C	Boost	0.9	Y	1	600	450V / 140mA	450V / 120mA	N	Internal	Y	CC	DIP7
JW19659B	Boost	0.9	Y	1.8	600	450V / 200mA	450V / 90mA	N	Internal	Y	CC	ESOP6
JW18068M	Boost	0.9	Y	13	500	420V / 30mA	420V / 20mA	N	Internal	Y	CC	SOP8
JW1813B	Buck-Boost	0.9	Y	1.8	600	100V / 300mA	80V / 300mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1967EH	Low-side Buck	0.9	Y	1.8	600	90V / 300mA	70V / 300mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1969O	Low-side Buck	0.9	Y	External	External	50W	40W	N	Internal	Y	CC	SOP8
JW1969A	Low-side Buck	0.9	Y	8.5	500	90V / 150mA	70V / 150mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1969BC	Low-side Buck	0.9	Y	5.5	500	90V / 180mA	70V / 180mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1969C	Low-side Buck	0.9	Y	3.2	500	90V / 200mA	70V / 200mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1969DC	Low-side Buck	0.9	Y	2.3	500	90V / 250mA	70V / 250mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW1969EC	Low-side Buck	0.9	Y	1.8	500	90V / 300mA	70V / 300mA	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW19698C	Low-side Buck	0.9	Y	3	500	90V / 240mA	70V / 240mA	N	Internal	Y	CC	DIP7
JW19698E	Low-side Buck	0.9	Y	1.8	500	90V / 330mA	70V / 330mA	N	Internal	Y	CC	DIP7
JW19698F	Low-side Buck	0.9	Y	2	500	52V / 510mA	52V / 410mA	N	Internal	Y	CC	DIP7
JWB19673A	Low-side Buck	0.9	Y	13	650	81V / 100mA	/	N	Internal	Y	CC	ASOP7
JWB19673B	Low-side Buck	0.9	Y	7	650	81V / 150mA	/	N	Internal	Y	CC	ASOP7
JW19673C	Low-side Buck	0.9	Y	4.7	650	90V / 180mA	/	N	Internal	Y	CC	SOP7
JW196738C	Low-side Buck	0.9	Y	4.7	650	90V / 220mA	/	N	Internal	Y	CC	DIP7
JW196738D	Low-side Buck	0.9	Y	2.5	650	90V / 280mA	/	N	Internal	Y	CC	DIP7
JWB19677A	Low-side Buck	0.7	Y	8.5	500	81V / 120mA	70V / 120mA	N	Internal	Y	CC	ASOP7

非隔离开关稳压器

型号	拓扑	PF	HV-JFET	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压 (V)	功率@ 175-264Vac	功率@ 90-264Vac	调光	补偿	OVP	CV/CC	封装
JWB19677BC	Low-side Buck	0.7	Y	5.5	500	90V / 150mA	70V / 150mA	N	Internal	Y	CC	ASOP7
JWB19677C	Low-side Buck	0.7	Y	3	500	90V / 200mA	70V / 200mA	N	Internal	Y	CC	ASOP7
JW19925N	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 140mA	70V / 140mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19925M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 200mA	70V / 200mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19925A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 260mA	70V / 260mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19925B	Low-side Buck	0.5	Y	6	500	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19925C	Low-side Buck	0.5	Y	3	500	100V / 400mA	70V / 400mA	N	N	N	CC	SOP7
JWB1992S	Low-side Buck	0.5	Y	22	500	100V / 100mA	70V / 100mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1992N	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 120mA	70V / 120mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1992M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 190mA	70V / 190mA	N	N	N	CC	ASOP7

非隔离开关稳压器

型号	拓扑	PF	HV-JFET	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压 (V)	功率@ 175-264Vac	功率@ 90-264Vac	调光	补偿	OVP	CV/CC	封装
JWB1992A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 240mA	70V / 240mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1992B	Low-side Buck	0.5	Y	4.4	500	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1995B	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 110mA	70V / 110mA	N	N	N	CC	ASOP7
JW19957B	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 110mA	70V / 110mA	N	N	N	CC	SOP7
JWB1995SB	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 110mA	70V / 110mA	N	N	N	CC	TSSOP6
JW19975S	Low-side Buck	0.5	Y	22	500	100V / 100mA	70V / 100mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19975N	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 140mA	70V / 140mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19975M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 200mA	70V / 200mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19975A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 260mA	70V / 260mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19975B	Low-side Buck	0.5	Y	6	500	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19975C	Low-side Buck	0.5	Y	3	500	100V / 400mA	70V / 400mA	N	N	N	CC	SOP7
JW19976M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 220mA	70V / 220mA	N	N	N	CC	HSSOP6
JW19976A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	N	CC	HSSOP6
JW19976B	Low-side Buck	0.5	Y	4.4	500	100V / 500mA	70V / 500mA	N	N	N	CC	HSSOP6
JW19976C	Low-side Buck	0.5	Y	2.9	500	100V / 600mA	70V / 600mA	N	N	N	CC	HSSOP6
JWB1997S	Low-side Buck	0.5	Y	22	500	100V / 100mA	70V / 100mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1997N	Low-side Buck	0.5	Y	17	500	100V / 120mA	70V / 120mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1997M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 190mA	70V / 190mA	N	N	N	CC	ASOP7
JWB1997A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 240mA	70V / 240mA	N	N	N	CC	ASOP7
JW19985M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 190mA	70V / 190mA	EN	N	Y	CC	SOP7
JW19985A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 240mA	70V / 240mA	EN	N	Y	CC	SOP7
JW19985B	Low-side Buck	0.5	Y	6	500	100V / 300mA	70V / 300mA	EN	N	Y	CC	SOP7
JW19987A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 240mA	70V / 240mA	EN	N	Y	CC	SOP7
JW19987B	Low-side Buck	0.5	Y	4.4	500	100V / 300mA	70V / 300mA	EN	N	Y	CC	SOP7
JW19987D	Low-side Buck	0.5	Y	2.5	500	100V / 500mA	70V / 500mA	EN	N	Y	CC	SOP7
JW19988B	Low-side Buck	0.5	Y	6	500	100V / 300mA	70V / 300mA	EN	N	Y	CC	DIP7
JW19988C	Low-side Buck	0.5	Y	2.9	500	100V / 400mA	70V / 400mA	EN	N	Y	CC	DIP7
JW19989A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 300mA	70V / 300mA	EN	N	Y	CC	ESOP6
JW19989B	Low-side Buck	0.5	Y	4.4	500	100V / 500mA	70V / 500mA	EN	N	Y	CC	ESOP6
JW19989C	Low-side Buck	0.5	Y	2.9	500	100V / 550mA	70V / 550mA	EN	N	Y	CC	ESOP6

非隔离开关稳压器

型号	拓扑	PF	HV-JFET	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压 (V)	功率@175-264Vac	功率@90-264Vac	调光	补偿	OVP	CV/CC	封装
JW19989E	Low-side Buck	0.5	Y	2	500	100V / 800mA	70V / 800mA	EN	N	Y	CC	ESOP6
JW19967M	Low-side Buck	0.5	Y	13	530	100V / 190mA	70V / 190mA	N	N	Y	CC	SOP7
JW19967A	Low-side Buck	0.5	Y	8	530	100V / 240mA	70V / 240mA	N	N	Y	CC	SOP7
JW19967B	Low-side Buck	0.5	Y	5.5	550	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	Y	CC	SOP7
JW19967C	Low-side Buck	0.5	Y	3.5	600	100V / 350mA	70V / 350mA	N	N	Y	CC	SOP7
JW1994M	Low-side Buck	0.5	Y	13	500	100V / 180mA	70V / 180mA	N	N	Y	CC	SOP8
JW1994A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 240mA	70V / 240mA	N	N	Y	CC	SOP8
JW1994B	Low-side Buck	0.5	Y	5.5	500	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	Y	CC	SOP8
JW1994C	Low-side Buck	0.5	Y	2.8	500	100V / 400mA	70V / 400mA	N	N	Y	CC	SOP8
JW1994D	Low-side Buck	0.5	Y	1.8	500	100V / 500mA	70V / 500mA	N	N	Y	CC	DIP8
JW19948E	Low-side Buck	0.5	Y	1.8	500	100V / 500mA	70V / 500mA	N	N	Y	CC	DIP8
JW19928E	Low-side Buck	0.5	Y	1.8	500	100V / 500mA	70V / 500mA	N	N	Y	CC	DIP7
JW1999A	Low-side Buck	0.5	Y	8	500	100V / 240mA	70V / 240mA	N	N	Y	CC	SOP8
JW1999B	Low-side Buck	0.5	Y	5.5	500	100V / 300mA	70V / 300mA	N	N	Y	CC	SOP8
JW19928E	Low-side Buck	0.5	Y	1.8	500	100V / 500mA	70V / 500mA	N	N	Y	CC	DIP7

隔离开关稳压器

型号	拓扑	PF	HV-JFET	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压 (V)	功率@175-264Vac	功率@90-264Vac	调光	RTH	补偿	CV/CC	封装
JW1602	Flyback	0.9	N	External	External	100W	80W	PWM/Analog	N	External	CC	SOP8
JW16033	Flyback	0.9	N	External	External	100W	80W	PWM/Analog	Y	External	CC	SOP8
JW1609	Flyback	0.9	N	External	External	100W	80W	N	N	External	CC	SOT23-6
JW16097	Flyback	0.9	N	External	External	100W	80W	N	N	External	CC	SOT23-6
JW16098	Flyback	0.9	N	External	External	100W	80W	N	N	External	CC	SOT23-6
JW1609E	Flyback	0.9	N	1.2	700	40W	25W	N	N	External	CC	DIP8
JW16800	Flyback	0.9	Y	External	External	100W	80W	N	Y	Internal	CC	SOP8
JW16810	Flyback	0.9	Y	External	External	100W	80W	N	N	External	CC	SOP8
JW168030	Flyback	0.9	Y	External	External	100W	/	N	Y	Internal	CC	SOP8
JW1660B	Flyback	0.5	Y	16	650	10W	8W	N	N	N	CC	SOP7
JW16608F	Flyback	0.5	Y	1.8	650	40W	30W	N	N	N	CC	DIP7

线性方案

型号	MOS 通道数	输入电压 (V)	最大输出电流 (mA)	PF	调光	恒定功率	OTP	封装
JWB1981	1	230	100	>0.5	N	N	140	HSOP7
JWB1981L	1	230	60	>0.5	N	N	150	HSOP7
JWB1981S2	1	230	80	>0.5	N	N	150	HSSOP6
JWB1981S3	1	230	100	>0.5	N	N	150	HSSOP6
JWB1981S4	1	230	100	>0.5	N	N	150	HSSOP6
JWB1981S5	1	230	100	>0.5	N	N	150	HSSOP6
JWB1981S6	1	230	100	>0.5	N	N	150	HSSOP6
JW19818L	1	230	60	>0.5	N	N	150	ESOP8
JW19813	1	230	100	>0.5	N	N	140	SOT89-3
JW19818	1	230	100	>0.5	N	N	140	ESOP8
JW19818J	1	230	80	>0.5	N	N	150	ESOP8
JW19818JT	1	230	80	>0.5	N	N	135	ESOP8

线性方案								
型号	MOS 通道数	输入电压 (V)	最大输出电流 (mA)	PF	调光	恒定功率	OTP	封装
JW19818CT	1	230	80	>0.5	N	N	135	ESOP8
JW19819	2	230	100	>0.5	N	N	140	ESOP8
JW19819L	2	230	80	>0.5	N	N	140	ESOP8
JW19818C	1	230	100	>0.5	N	N	150	ESOP8
JW19818T	1	230	100	>0.5	N	N	115	ESOP8
JW19828	1	120	300	>0.5	PWM, Analog, TRIAC	Y	150	ESOP8
JW1691H	1	230	150	>0.5	PWM, Analog, TRIAC	Y	150	SOT89-3 / TO252
JW16918	1	230	150	>0.5	EN	Y	150	ESOP8
JWB19818L	2	120/220	100	>0.5	N	Y	150	HSOP8
JWB19818J	2	120/220	80	>0.5	N	Y	150	HSOP8
JWB19816	2	220	300	>0.5	N	Y	150	HSOP8
JWB19819	2	140-260	100	>0.5	N	N	150	HSOP8
JWB1698D	2	127/220	80	>0.7	N	Y	150	HSOP8
JW19852	2	100-300	100	>0.9	N	Y	150	ESOP8
JW19853	3	100-300	100	>0.9	N	Y	150	ESOP8
JW1985	3	100-300	100	>0.9	N	Y	150	ESOP8
JWB1985	3	100-300	100	>0.9	N	Y	150	HSOP8
JW1983	4	120/220	100	>0.9	N	Y	150	ESOP8
JW19836	4	120/220	100	>0.9	N	Y	150	ESOP16
JW19838	4	120/220	100	>0.9	PWM, Analog	Y	150	ESOP16
JW18220	1	120/220	500	>0.5	PWM, Analog	N	120/150	SOT23-6
JW18221	1	120/220	60	>0.5	PWM	N	120/150	ESOP8
JW18222	2	120/220	60	>0.5	PWM	N	120/150	ESOP8
JWB18226	2	120/220	60	>0.5	PWM	N	150	HSOP8
JW18226	2	120/220	60	>0.5	PWM	N	150	HSSOP10
JW18222S	2	120/220	60	>0.5	PWM	N	150	PVDFN3.3*3.3-8
JW1857	3	10~60	400	>0.5	PWM	N	N	ESOP8
JW1882	2	230	90	>0.5	ON/OFF CCT/DIM	Y	150	ESOP8

调光方案									
型号	拓扑	MOSFET	输入电压 (V)	功率@175-264Vac	功率@90-140Vac	调光	COMP	OTP	封装
JW16979C	Linear	Internal	120	-	130V / 50mA	TRIAC	N	150	ESOP8
JW19876	Linear	Internal	120	-	130V / 50mA	TRIAC	N	150	ESOP8
JW18066M	BOOST	Internal	90~260	420V / 30mA	420V / 20mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1806M	BOOST	Internal	90~260	420V / 30mA	420V / 20mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1806A	BOOST	Internal	90~260	420V / 40mA	420V / 30mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1806B	BOOST	Internal	90~260	420V / 50mA	420V / 40mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1806C	BOOST	Internal	90~260	420V / 60mA	420V / 50mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1806EH	BOOST	Internal	90~260	420V / 70mA	420V / 60mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1806E	BOOST	Internal	90~260	420V / 90mA	420V / 50mA	TRIAC	Internal	150	SOP8
JW1807A	Buck-Boost	Internal	120	-	60V / 200mA	TRIAC	Internal	120/130/150	SOP8
JW18287A	BUCK	Internal	90~260	100V / 240mA	70V / 240mA	PWM	Internal	150	SOP8
JW18287B	BUCK	Internal	90~260	100V / 300mA	70V / 300mA	PWM	Internal	150	SOP8

调光方案									
型号	拓扑	MOSFET	输入电压 (V)	功率@175-264Vac	功率@90-140Vac	调光	COMP	OTP	封装
JW18287C	BUCK	Internal	90~260	100V / 400mA	70V / 400mA	PWM	Internal	150	SOP8
JW18287D	BUCK	Internal	90~260	100V / 500mA	70V / 500mA	PWM	Internal	150	SOP8
JW18287E	BUCK	Internal	90~260	100V / 600mA	70V / 600mA	PWM	Internal	150	SOP8
JW18288B	BUCK	Internal	90~260	100V / 400mA	70V / 400mA	PWM	Internal	150	DIP8
JW18288C	BUCK	Internal	90~260	100V / 500mA	70V / 500mA	PWM	Internal	150	DIP8
JW18288D	BUCK	Internal	90~260	100V / 600mA	70V / 600mA	PWM	Internal	150	DIP8
JW18288E	BUCK	Internal	90~260	100V / 700mA	70V / 700mA	PWM	Internal	150	DIP8
JW18280	BUCK	External	90~260	150W	100W	PWM	Internal	150	SOP8

直流输入照明产品								
型号	输入电压 (V)	拓扑	开关电流限	频率	调光	同步	封装	
JW1120	4.5~20	Buck	1.7A (Max Duty)	1MHz	PWM / Analog	Y	TSOT23-6	
JW1123	4.5~28	Buck	2A	600KHz	PWM	Y	SOT23-6	
JW1130H	4.5~40	Buck / Boost / Buck-Boost	2A peak	Constant 2us toff	PWM / Analog	N	ESOP8 / SOT23-6	
JW11800	6~80	Buck	/	Tunable	PWM	N	SOP8	
JW11A0	15~100	Buck	/	300KHz	N	N	ESOP8	

纹波消除芯片								
型号	MOS	输入电压(V)	最大输出电流(A)	OVP/SCP	调光	补偿	OTP	封装
JW1221A	External	18~600	5	Hiccup	N	External	145	SOT23-6
JW1236A	Internal	16~65	0.5	Hiccup	N	Internal	150	SOT89-3 / TO252-2
JW1236B	Internal	16~65	1.8	Hiccup	N	Internal	150	TO252-2 / TO220-3
JW1251O	External	12~600	5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	External	145	SOT23-6
JW1251A	External	18~60	0.5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	External	145	ESOP8
JW1255O	External	12~400	5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	Internal	145	SOT23-6
JW12555B	Internal	25~60	1.5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	Internal	150	TO-252
JW12552B	Internal	25~60	1.5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	Internal	150	TO-220-3
JW12557C	Internal	25~150	0.5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	Internal	150	ESOP8
JW12558A	Internal	25~60	0.5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	Internal	150	ESOP8
JW12558C	Internal	25~150	0.5	Hiccup	TRIAC / PWM/Analog	Internal	150	ESOP8
JWM362	Internal	40V	0.06	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT23-3
JWM362H	Internal	60V	0.06	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT23-3
JWM367	Internal	40V	0.06	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT23-3
JWM367H	Internal	60V	0.06	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT23-3
JWM368	Internal	40V	0.18	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT89-3
JWM368H	Internal	60V	0.18	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT89-3
JWM369	Internal	40V	0.24	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT89-3
JWM3618	Internal	60V	0.04	N	TRIAC / PWM/Analog	External	N	SOT23-3

电击防护							
型号	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压(V)	功率@175-277Vac	功率@90-277Vac	检测模式	调光	封装
JW1816	External	External	GFCI	Earth Leakage	Type A RMS	/	SOP8
JW18180	External	External	100W	80W	Voltage	/	SOP8

电击防护

型号	R _{DS(ON)} (Ω)	击穿电压(V)	功率@175-277Vac	功率@90-277Vac	检测模式	调光	封装
JW1818B	1.8	600	50W	30W	Voltage	/	SOP8
JW1830D	1.9	600	70V/280mA	60V/280mA	Voltage	/	SOP8
JW1831D	1.9	600	70V/280mA	60V/280mA	Voltage	Trailing edge	SOP8
JW1832D	1.9	600	70V/280mA	60V/280mA	Voltage	Trailing edge	SOP8
JW1832O	External	External	30W	30W	Voltage	Trailing edge	SOP8

AC/DC 专用芯片


型号	器件	击穿电压(V)	源极电流@Vcc=10V	功能	Vcc 电压(V)	封装
JW7921	N-JFET	600	4mA	0.5S Shut-down	27	SOT23-3
JW7920	N-JFET	600	4mA	高效率充电	14.5	SOT23-3



【杰华特官方公众号】

 www.joulwatt.com

 浙江省杭州市西湖区华星路99号创业大厦7层西

 0571-89807321

 sales@joulwatt.com (产品咨询)
service@joulwatt.com (意见及建议反馈)

杰华特微电子股份有限公司
JoulWatt Technology Co., Ltd.