

PROFESSIONAL DISTRIBUTOR OF ELECTRONIC COMPONENTS FROM CHINA

DISTRIBUTOR INFORMATION:

Macrochip

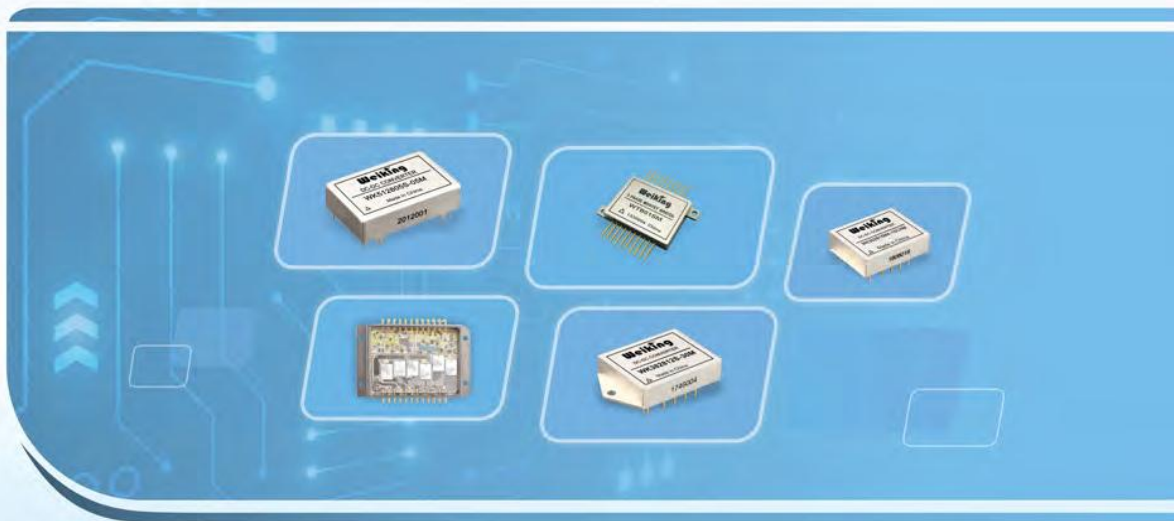
Macrochip Science Technology Co., Ltd.
E-mail: anna@macro-chip.cn
Tel: 86-02883404113
Mobile: 86-15719495227
Website: www.macro-chip.cn
Address: 38 Jinke Road South, Jinniu High-Tech
Industrial Park, Chengdu, Sichuan, China

Weiking 伟京

ISO9001认证 EN/AS 9100认证

产品选型指南

PRODUCT SELECTION GUIDE



公司简介

Profile

WEIKING成立于2004年，拥有17年军用DC-DC电源变换器和电机驱动产品设计及制造经验，是国内知名军用DC-DC电源变换器和电机驱动解决方案提供商。

WEIKING现拥有包括DC-DC电源变换器、EMI滤波器、预稳压模块、保持模块、浪涌抑制器模块、H桥、三相桥、线性/开关功率放大器、无刷电机驱动器等丰富的产品线，可以提供满足机载（GJB181《飞机供电特性》）、弹载、水下、水面舰船、雷达、地面车载武器系统供电特性要求（GJB298-87《军用车辆28V直流电气系统特性》）的DC-DC变换解决方案，以及导引头、舵机、伺服平台等飞机电机驱动的解决方案。

WEIKING是国家级的高新技术企业，建有市级企业技术中心、军用厚膜混合集成电路生产线和宇航电子电气产品组装生产线；通过了EN/AS9100国际航空、航天和国防组织的质量管理体系等认证，形成了健全的军用产品质量保证体系，可以提供用于航天、航空、兵器及舰船等不同应用环境、不同质量等级的产品，全方位满足军工和高可靠领域的选用需求。

WEIKING致力于成为全球范围专业的功率电子产品方案提供商，将不断努力为顾客创造更有价值的产品和服务。



公司产品
Products

灌封型宽范围输入电压 DC-DC WK5128***-05/10 系列

输入电压: 9V_{DC} ~ 40V_{DC}
 输入浪涌电压: 50V/50ms
 启动电压: 8.5V_{DC}
 关断电压: 7.0V_{DC}
 过流、短路保护功能
 可实现 100%国产化



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK512805S-05	9~40	5	1	5	20	31.7*20.1*7.5	-55~+105
WK512812S-05		12	0.417	5	20		
WK512815S-05		15	0.333	5	20		
WK512805D-05		±5	0.5	5	20		
WK512812D-05		±12	0.208	5	30		
WK512815D-05		±15	0.166	5	30		
WK512805S-10	9~40	5	2	10	20	40*26*10	-55~+105
WK512812S-10		12	0.833	10	20		
WK512815S-10		15	0.666	10	20		
WK512805D-10		±5	1	10	20		
WK512812D-10		±12	0.416	10	30		
WK512815D-10		±15	0.333	10	30		

灌封型宽范围输入电压 DC-DC WK5228***-05/10 系列

输入电压: 9V_{DC} ~ 40V_{DC}
 输入浪涌电压: 50V/50ms
 启动电压: 8.5V_{DC}
 关断电压: 7.0V_{DC}
 过流、短路保护功能
 可实现 100%国产化



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK52283R3S-05	9~40	3.3	1.52	5	20	32*19.3*7	-55~+105
WK522805S-05		5	1.0	5	20		
WK522812S-05		12	0.47	5	20		
WK522815S-05		15	0.333	5	20		
WK522805D-05		±5	±0.5	5	20		
WK522812D-05		±12	±0.208	5	30		
WK522815D-05		±15	±0.166	5	30		
WK52283R3S-8	9~40	3.3	2.4	8	20	40*26*7.6	-55~+105
WK522805S-10		5	2.0	10	20		
WK522812S-10		12	0.833	10	20		
WK522815S-10		15	0.666	10	20		
WK522805D-10		±5	±1.0	10	20		
WK522812D-10		±12	±0.416	10	30		
WK522815D-10		±15	±0.333	10	30		

灌封型宽范围输入电压 DC-DC WK4128***-08/20/50 系列

输入电压: 9V_{DC} ~ 60V_{DC}

过压浪涌: 80V/1s

欠压浪涌: 8V/100ms

双路独立稳压

过流、短路保护功能

可实现 100%国产化



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK412805D-08	9~60	5/5	0.8/0.8	8	50	28*19.8*8.2	-55~+105
WK412815D-08		15/15	0.26/0.26	8	50	33*26.5*8.2	
WK412805D-20		5/5	2/2	20	50		
WK412815D-20		15/15	0.65/0.65	20	50		
WK412805D-50	12~60	5/5	5/5	50	30	42.5*32.25*8.2	-55~+105

气密型高功率密度 DC-DC WK3828***-10/30/50 系列

输入电压: 16V_{DC} ~ 40V_{DC}

输出功率: 10W/30W/50W

输入输出光电隔离

输出低纹波、低噪声



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波		封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p		mm	℃
WK382805S-10	16~40	5	2	10	20MHz	100MHz	H 型： 27.23*27.23*8.4 K 型： 37.23*27.23*8.4	-55~+125
10					50			
WK382812S-10		12	0.833	10	20MHz	100MHz		
10					50			
WK382815S-10		15	0.666	10	20MHz	100MHz		
10					50			
WK382805D-10	16~40	±5	1	10	20MHz	100MHz	H 型： 27.23*27.23*8.4 K 型： 37.23*27.23*8.4	-55~+125
10					50			
WK382812D-10		±12	0.416	10	20MHz	100MHz		
10					50			
WK382815D-10		±15	0.333	10	20MHz	100MHz		
10					50			
WK382805S-25	16~40	5	5	25	20MHz	100MHz	H 型： 36.83*28.44*10 K 型： 50.8*28.44*10	-55~+125
30					60			
WK382812S-30		12	2.5	30	20MHz	100MHz		
30					60			
WK382815S-30		15	2	30	20MHz	100MHz		
30					60			
WK382805D-25	16~40	±5	2.5	25	20MHz	100MHz	H 型： 36.83*28.44*10 K 型： 50.8*28.44*10	-55~+125
30					60			
WK382812D-30		±12	1.25	30	20MHz	100MHz		
30					60			
WK382815D-30		±15	1	30	20MHz	100MHz		
30					60			
WK382805S-50	16~40	5	10	50	60		53.08*28.19*11.2	-55~+125
WK382812S-65		12	5.24	65	60			
WK382815S-65		15	4.33	65	60			
WK382824S-60		24	2.5	60	80			

小体积气密型高功率密度 DC-DC WK4028***-5/6/100/120 系列

输入电压: 16V_{DC} ~ 40V_{DC}

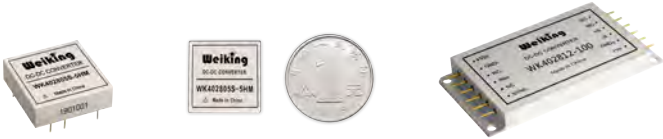
输入浪涌电压: 50V/50ms

小尺寸

高功率密度

高过载能力

可提供 100%国产化产品



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK402805S-5	16~40	5	1	5	35	20*20*6.85	-55~+125
WK402812S-6		12	0.5	6	35		
WK402815S-6		15	0.4	6	35		
WK402805D-5	16~40	±5	0.5	5	35	20*20*6.85	-55~+125
WK402812D-6		±12	0.25	6	50		
WK402815D-6		±15	0.2	6	50		
WK402812S-100	16~40	12	8.33	100	100	76.2*38.1*9.96	-55~+125
WK402815S-120		15	8	120	200		
WK402824S-120		24	5	120	300		
WK402828S-120		28	4.3	120	300		

灌封型高功率密度 DC-DC WK3928***-10/20/40 系列

输入电压: 16V_{DC} ~ 40V_{DC}

输出功率: 10W/20W/40W

输出低波纹、低噪声

六面金属封装



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波		封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p		mm	℃
WK392805S-10	16~40	5	2	10	20MHz 30	100MHz 50	31.7*20.1*7.5	-55~+105
WK392812S-10		12	0.833	10	20MHz 30	100MHz 50		
WK392815S-10		15	0.667	10	20MHz 30	100MHz 50		
WK392805D-10		±5	1	10	20MHz 30	100MHz 50		
WK392812D-10		±12	0.417	10	20MHz 30	100MHz 50		
WK392815D-10		±15	0.333	10	20MHz 30	100MHz 50		
WK392805S-20	16~40	5	4	20	20MHz 20	100MHz 35	40*26*10	-55~+105
WK392812S-20		12	1.67	20	20MHz 20	100MHz 35		
WK392815S-20		15	1.33	20	20MHz 20	100MHz 35		
WK392805D-20		±5	2	20	20MHz 30	100MHz 50		
WK392812D-20		±12	0.833	20	20MHz 30	100MHz 50		
WK392815D-20		±15	0.67	20	20MHz 30	100MHz 50		
WK392805S-40	16~40	5	8	40	20MHz 35	100MHz 70	50.8*25.4*11.7	-55~+105
WK392812S-40		12	3.33	40	20MHz 20	100MHz 70		
WK392815S-40		15	2.67	40	20MHz 20	100MHz 70		
WK392805D-40		±5	4	40	20MHz 30	100MHz 60		
WK392812D-40		±12	1.67	40	20MHz 30	100MHz 60		
WK392815D-40		±15	1.33	40	20MHz 30	100MHz 60		

灌封型高功率密度 DC-DC WK6028**S-50/300 系列

输入电压: 16V_{DC} ~ 40V_{DC}

输入浪涌电压: 50V/50ms

高效率

六面金属封装



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK60283R3S-50	16~40	3.3	15	50	50	H 型: 35.3*25.2*12.5 K 型: 35.3*37.5*12.5	-55~+105
WK602805S-50		5	10	50	60		
WK602812S-50		12	4.2	50	60		
WK602815S-50		15	3.3	50	60		
WK602812S-150	16~40	12	12.5	150	50	61*64*12.7	-55~+105
WK602812S-300	16~40	12	25	300	120	61*64*12.7	-55~+105
WK602824S-300		24	12.5	300	200		
WK602828S-300		28	11	300	200		

接口电路 DC-DC

气密型 DC-DC WK300505S-01

输入电压范围: 4V_{DC} ~ 6V_{DC}

具有禁止功能

产品的设计与制造符合 GJB 2438A-2002 的要求

输入输出隔离

过流、短路保护

输出稳压



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK300505S-01	4~6	5	0.2	1	50	20*14*7.1	-55~+125

小尺寸灌封型 DC-DC WK310505S-2

输入电压范围: 4.5V_{DC} ~ 5.5V_{DC}
 工作温度范围 T_C: -55℃ ~ +105℃
 输入输出隔离
 过流、短路保护



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK310505S-2	4.5~5.5	5	0.4	2	45	11.5*10.2*7.6	-55~+105

灌封型 DC-DC WK3127***-02/03 系列

输入电压范围: 16V_{DC} ~ 40V_{DC}
 输入浪涌电压: 50V/50ms
 短路保护
 输入输出隔离



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK312805S-02	16~40	5	0.4	2	30	26.8*11.4*10.5	-55~+105
WK312812S-02		12	0.16	2	30		
WK312815S-02		15	0.13	2	30		
WK31281508D-02	16~40	+15/-8	0.13/0.2	2	130	21.5*12.5*9.5	-55~+105
WK312705S-03	16~40	5	0.6	3	30	21.5*12.5*9.5	-55~+105
WK312712S-03		12	0.25	3	30		
WK312715S-03		15	0.20	3	30		
WK312705D-03		±5	±0.3	3	30		
WK312712D-03		±12	±0.125	3	30		
WK312715D-03		±15	±0.1	3	30		

气密型封装标准 DC-DC 系列

输入电压范围: 16V_{DC} ~ 40V_{DC}

输出功率: 5W ~ 150W

浪涌电压: 50V/50ms

禁止功能

输出过流

短路保护功能

软启动功能



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WKI2805S-5H	16~40	5	1	5	30	27.23*27.23*8.45	-55~+105
WKI285R2S-5H		5.2	0.96	5	30		
WKI2812S-5H		12	0.417	5	30		
WKI2815S-5H		15	0.333	5	30		
WKI2805D-5H		±5	±0.5	5	30		
WKI2812D-5H		±12	±0.208	5	30		
WKI2815D-5H		±15	±0.167	5	30		
WK302805S-12	16~40	5	2.4	12	50	H 型： 36.83*28.44*9.9 K 型： 50.8*28.44*9.9	-55~+105
WK30285R2S-12		5.2	2.3	12	50		
WK302812S-15		12	1.25	15	50		
WK302815S-15		15	1.00	15	50		
WK302805D-15		±5	±1.5	15	50		
WK302812D-15		±12	±0.625	15	50		
WK302815D-15		±15	±0.5	15	50		
WK3028512T-15	16~40	5	1.5	15	30	H 型： 36.83*28.44*10 K 型： 50.8*28.44*10	-55~+105
		±12	±0.32		30		
WK3028515T-15		5	1.5	15	30		
		±15	±0.25		30		
WK302805S-30	16~40	5	6	30	30	H 型： 53.08*28.19*10.2 K 型： 73.41*28.19*10.2	-55~+105
WK302812S-30		12	2.5	30	30		
WK302815S-30		15	2	30	30		
WK302805D-30		±5	±3	30	30		
WK302812D-30		±12	±1.25	30	30		
WK302815D-30		±15	±1	30	30		

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK3028512T-30	16~40	5	4.0	30	50	H 型: 49.7*34.18*10 K 型: 68.58*34.18*10	-55~+105
		±12	±0.42		30		
WK3028515T-30		5	4.0	30	50		
		±15	±0.33		30		
WK302805S-50	16~40	5	10	50	30	76.2*38.1*9.96	-55~+105
WK302812S-60		12	5	60	30		
WK302815S-65		15	4.33	65	30		
WK302828S-65		28	2.32	65	30		
WK302805D-50		±5	±5	50	30		
WK302812D-60		±12	±2.5	60	30		
WK302815D-65		±15	±2.17	65	30		
WK302824S-150	18~36	24	6.25	150	30	78.7*55*12.53	-55~+105
WK302828S-150		28	5.35	150	50		

灌封型标准 DC-DC 系列

输入电压范围: 16V_{DC}~40V_{DC}
 输出功率: 4W~200W
 浪涌电压: 50V/50ms、50V/100ms
 禁止功能
 软启动功能
 输出过流、短路保护功能
 输入输出光电隔离



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK312805S-04	16~40	5	0.8	4	30	31.7*20.1*7.5	-55~+105
WK312812S-04		12	0.33	4	30		
WK312815S-04		15	0.26	4	30		
WK312812D-04		±12	±0.165	4	30		
WK312815D-04		±15	±0.13	4	30		

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK31283R3S-10	16~40	3.3	2	6.6	30	40*26*10	-55~+105
WK312805S-10		5	2	10	30		
WK312812S-10		12	0.82	10	30		
WK312815S-10		15	0.666	10	30		
WK312805D-10		±5	±1	10	30		
WK312812D-10		±12	±0.416	10	30		
WK312815D-10		±15	±0.333	10	30		
WK3128512T-10		5	1	10	30		
WK3128515T-10		±12	±0.21	10	30		
		5	1				
WK31283R3S-10		±15	±0.165	10	30		
		3.3	2				
WK31283R3S-25	16~40	3.3	6.06	20	50	50.8*50.8*12.5	-55~+105
WK312805S-25		5	5	25	30		
WK31285R2S-25		5.2	4.8	25	30		
WK312812S-25		12	2	25	30		
WK312815S-25		15	1.65	25	30		
WK312812D-25		±12	±1	25	30		
WK312814D-25		±14	±0.9	25	30		
WK312815D-25		±15	±0.825	25	30		
WK3128512T-25		5	2.5	25	30		
		±15	±0.4				
WK3128512T-25		3.3	6.06	25	30		
		3.3	6.06				
WK312805S-50	16~40	5	10	50	50	76.7*51.2*10	-55~+105
WK312812S-50		12	4.17	50	50		
WK312815S-50		15	3.33	50	50		
WK312828S-50		28	1.79	50	50		

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK3128512T-50	16~40	5	5	50	70	76.7*51.2*10	-55~+100
		±12	±1.04		70		
WK3128515T-50		5	5	50	70		
		±15	±0.833		70		
WK312824S-200	16~40	24	8.33	200	120	95.2*56*12.7	-55~+105
WK312828S-200		28	7.14		120		

输出两路独立稳压 DC-DC

输入电压范围：16V_{DC}~40V_{DC}

输出电压：+5/+5V、+5/+12V、+5/+15V、+5.2/+5.2V、+12/+12V、+12/+15V、+15/+15V

输出功率：10W~60W

工作温度范围 Tc：-55℃~+105℃

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK312805D-10IS	16~40	5/5	1/1	10	30	40*26*10	-55~+105
WK31285R2D-10IS		5.2/5.2	0.96/0.96	10	30		
WK312812D-10IS		12/12	0.4/0.4	10	30		
WK312815D-10IS		15/15	0.33/0.33	10	30		
WK3128512D-10IS		5/12	1/0.4	10	30		
WK3128515D-10IS		5/15	1/0.33	10	30		
WK302805D-16	16~40	5/5	1.6/1.6	16	30	H 型： 36.83*28.44*10.0 K 型： 50.8*28.44*10.0	-55~+105
WK302812D-16		12/12	0.67/0.67	16	30		
WK302815D-16		15/15	0.53/0.53	16	30		
WK3028512D-16		5/12	1.6/0.67	16	30		
WK3028515D-16		5/15	1.6/0.53	16	30		
WK30281215D-16		12/15	0.67/0.53	16	30		

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK302805D-30B	16~40	5/5	3/3	30	30	H 型： 49.70*34.18*10.0 K 型： 68.58*34.18*10.0	-55~+105
WK302812D-30B		12/12	1.25/1.25	30	30		
WK302815D-30B		15/15	1/1	30	30		
WK3028512D-30B		5/12	3/1.25	30	30		
WK3028515D-30B		5/15	3/1	30	30		
WK30281215D-30B		12/15	1.25/1	30	30		
WK3128512D-33	16~40	5/12	3/1.5	33	30	50.8*50.8*12.5	-55~+105
WK3128515D-33		5/15	3/1.2	33	30		
WK312805D-50	16~40	5/5	5/5	50	50	76.7*51.2*10	-55~+105
WK312812D-50		12/12	2.08/2.08	50	50		
WK312815D-50		15/15	1.67/1.67	50	50		
WK302805D-60IS	16~40	5/5	6/6	60	30	76.2*38.1*9.96	-55~+105
WK302812D-60IS		12/12	2.5/2.5	60	30		
WK302815D-60IS		15/15	2/2	60	30		
WK3028512D-60IS		5/12	6/2.5	60	30		
WK3028515D-60IS		5/15	6/2	60	30		
WK30281215D-60IS		12/15	2.5/2	60	30		

气密型封装集成输入 EMI 滤波器低输出噪声 DC-DC

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK332805S-15	16~40	5	3	15	15	H 型： 53.08*28.19*10.2 K 型： 73.41*28.19*10.2	-55~+105
WK33285R2S-15		5.2	2.9	15	15		
WK332812S-15		12	1.25	15	20		
WK332815S-15		15	1	15	20		
WK332805D-15		±5	±1.5	15	20		
WK332812D-15		±12	±0.625	15	20		
WK332815D-15		±15	±0.5	15	20		
WKFT2805S	16~40	5	5	25	20	76.2*38.1*9.96	-55~+105

灌封型集成输入 EMI 滤波器低输出噪声 DC-DC

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	输出电压纹波	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	W	mVp-p	mm	℃
WK342805S-15	16~40	5	3	15	20	50.8*25.4*11.7	-55~+105
WK342812S-15		12	1.25	15	20		
WK342815S-15		15	1	15	20		
WK342805D-15		±5	±1.5	15	20		
WK342812D-15		±12	±0.625	15	20		
WK342815D-15		±15	±0.5	15	20		

开关稳压器

输入电压：4.5V_{DC}~5.5V_{DC}

输出电流：5A/10A

输出电压：0.8V_{DC}~3.4V_{DC}

或固定输出：1.2V、1.5V、1.8V、2.2V、3.3V

高效率

过流、短路保护



型号	输入电压	输出电压	输出电流	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	V	A	mm	℃
WK2050-00	4.5~5.5	1.2~3.3	5	20*14*7.1	-55~+125
WK2050-1R2	4.5~5.5	1.2	5	20*14*7.1	-55~+125
WK2050-1R5		1.5	5		
WK2050-1R8		1.8	5		
WK2050-2R5		2.5	5		
WK2050-3R3		3.3	5		
WK20100-00	4.5~5.5	0.8~3.4	10	27.31*27.31*6.86	-55~+125

mate 系列模块

EMI 滤波器

输入电压：50V_{dc} (80V/50ms)

额定电压：28V

最大电流：20A

输出电压跌落小, 效率高

满足 GJB151A-1997 CE102 要求

可用于要求满足 GJB151A-1997 之 CE102 要求的电子系统



型号	输出电流	输入电压跌落	插入损耗		绝缘电阻	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	A	V	dB		MΩ	mm	℃
			500kHz	1MHz			
WKF312801	1	0.2	20	20	100	26.8*11.4*10.5	-55~+105
WKF2802	2	0.2	30	30	100	23.5*13.5*8.8	-55~+125
WKF461-3	3	0.2	30	30	100	H 型： 36.83*28.44*10.65 K 型： 50.8*28.44*10.65	-55~+125
WKF312803	3	0.2	30	30	100	40*26*10	-55~+105
WKF2803	3	0.2	30	30	100	24.64*20.16*10.65	-55~+125
WKF2805	5	0.7	25	25	100	24.64*20.16*10.75	-55~+125
WKF2805A	5	0.7	25	25	100	37.82*20.16*10.75	-55~+125
WKF2807	7	1	30	30	100	28*26.6*11.1	-55~+125
WKF2820	20	0.6	20	-	100	50.8*40.6*12.6	-55~+105

保持模块

最高输入电压：50V/50ms

输出功率：120W

效率：97%

保持时间：5μs/μF

工作壳温：-55℃~+125℃

厚膜混合集成工艺, 平行缝焊封装

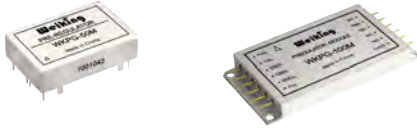
可用于有掉电保持要求的系统



型号	输出功率	保持时间		电源失效临界点	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	W	$\mu\text{s}/\mu\text{F}$		V	mm	$^{\circ}\text{C}$
		满载	10W			
WKHU-50	50	10	50	16	40*26*10	-55~+105
WKHU-50B	50	7.5	32	18	40*26*10	-55~+105
WKHU-120	120	5	-	16.5	68.58*34.18*10.15	-55~+125
WKHU-120A	120	4	-	18.5	H 型: 49.7*34.18*10.15 K 型: 68.58*34.18*10.15	-55~+125

预稳压模块

输入电压范围: $10\text{V}_{\text{DC}} \sim 40\text{V}_{\text{DC}}$
 瞬态抑制 $80\text{V}/50\text{ms}$ 、 $100\text{V}/500\text{ms}$
 跌落 $8\text{V}/50\text{ms}$
 尖峰抑制 $\pm 600\text{V}/10\mu\text{s}$
 输出功率: 50W 、 100W
 具有禁止功能
 工作壳温: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
 裸芯片混合集成工艺, 平行缝焊封装
 可用于要求满足 GJB181A-86 的机载电子设备



型号	输入电压	输出功率	启动后电压下跌	浪涌	尖峰	启动时间	封装尺寸 L*W*H	工作温度
单位	V	W	-	-	-	ms	mm	$^{\circ}\text{C}$
WKPG-50A	10~37	50	$8\text{V}/50\text{ms}$	$80\text{V}/50\text{ms}$	$\pm 600\text{V}/10\mu\text{s}$	30	40*26*10	-55~+105
WKPG-50C	10~36	50	$8\text{V}/50\text{ms}$	$80\text{V}/50\text{ms}$	$\pm 600\text{V}/10\mu\text{s}$	30	40*26*10	-55~+125
WKPG-50	12~37	50	$10\text{V}/15\text{s}$	$80\text{V}/50\text{ms}$	$\pm 600\text{V}/10\mu\text{s}$	30	40*26*10	-55~+105
WKPG-100	10~40	100	$8\text{V}/50\text{ms}$	$80\text{V}/50\text{ms}$	$\pm 600\text{V}/10\mu\text{s}$	15	76.2*38.1*9.96	-55~+125

浪涌抑制器

低功耗、高可靠性
 输出功率最高可达 400W
 尖峰抑制 $\pm 600\text{V}/10\mu\text{s}$
 瞬态抑制 $80\text{V}/50\text{ms}$ 、 $100\text{V}/500\text{ms}$
 箝位电压: $37\text{V} \sim 40\text{V}$
 用于改善电源输入特性, 防止过压浪涌及尖峰损伤



型号	输出功率	最大输出电压	浪涌抑制	封装尺寸 (L*W*H)	工作温度
单位	(W)	(V)		mm	℃
WKVS128-50A	50	40	80V/50ms ±600V/10μs	26.8*11.4*6.8	-55~+105
WKVS128-50B	50	36			
WKVS028-100	100	40	80V/50ms ±600V/10μs	20*14*7.1	-55~+125
WKVS028-400	400	40	100V/500ms ±600V/10μs	76.2*38.1*9.96	-55~+125

灌封型高压输出 DC-DC

型号	输入电压	输出电压	输出功率	最大输出电流	输出路数	备注
单位	V	V	W	mA		
WK3112100AS-2	11~13	0~100	2	20	单路	可调输出
WK3112500AS-2	11~13	0~500	2	4	单路	可调输出
WK3227500AS-20	21~33	250~500	20	40	单路	可调输出
WK32271K0AS-20		500~1000	20	20	单路	
WK32151K0AS-20	12~18	500~1000	20	20	单路	可调输出
WK32271K8AS-16	21~33	1000~1800	16	9	单路	可调输出
WK32273K0AS-9	21~33	2000~3000	9	3	单路	可调输出
WK32274K0AS-12	21~33	3600~4000	12	3	单路	可调输出
WK32274K5AS-9	21~33	3000~4500	9	2	单路	可调输出

线性功率放大器

宽电源范围：±10V ~ ±50V
输出电流：15A(峰值)
出色的线性度：A/B 类输出
外部限流保护
F2(T0-3)8 引线 全金属气密封装
用于大功率恒流源、电机驱动等领域



型号	输出电流	最高功率 输入电压	封装尺寸 L*W*H	工作温度	备注
单位	A	V	mm	℃	
WPA12	10	±45	38.9*Φ25.4*5.9	-55~+125	-
WPA12A	15	±50		-55~+125	-
WK2541	10	±40	38.86*Φ25.4*6.45	-55~+125	-

开关放大器 (灌封类)

型号	输出电流	最高功率 输入电压	封装尺寸 L*W*H	工作温度	备注
单位	A	V	mm	℃	
WSA75	5	80	31.7*20.1*7.5	-55~+105	数字输入 具有禁止功能
WSA30-10	10	80	57.8*49.8*12.8	-55~+105	模拟输入
WSA30-15	15	80			
WSA30-20	20	80			
WSA31-10	10	80	57.8*49.8*12.8	-55~+105	数字输入
WSA31-15	15	80			
WSA31-20	20	80			
WSA32-10	10	80	57.8*49.8*12.8	-55~+105	模拟输入 具有禁止功能
WSA32-15	15	80			
WSA32-20	20	80			
WSA33-10	10	80	57.8*49.8*12.8	-55~+105	数字输入 具有禁止功能
WSA33-15	15	80			
WSA33-20	20	80			

开关放大器(混合厚膜类)

型号	输出电流	最高功率 输入电压	封装尺寸 L*W*H	工作温度	备注
单位	A	V	mm	℃	
WSA52M	5	34	60*45*9.2	-55~+125	数字输入 单电源供电
WSA52A	5	34	50*45*9.2	-55~+125	数字输入 单电源供电
WSA52AD	5	34	50*45*9.2	-55~+125	数字输入 单电源供电
WSA53M	5	34	36.83*28.44*10	-55~+125	数字输入 单电源供电
WSA71	5	50	33.9*25.4*6.93	-55~+125	数字输入、光电隔离 单电源供电、具有禁止功能
WSA72	10	40	36.83*28.44*10	-55~+125	数字输入、单电源供电具有 禁止功能、限流保护功能
WSA65	5	80	38.9*Φ25.4*5.9	-55~+125	数字输入 具有禁止功能
WSA67	5	80	38.9*Φ25.4*5.9	-55~+125	模拟输入
WSA76	5	80	20*14*5.08	-55~+125	数字输入 具有禁止功能
WSA37	10	80	33.9*25.4*6.93	-55~+125	数字输入 具有禁止功能
WSA38	10	80	33.9*25.4*6.93	-55~+125	模拟输入 具有禁止功能
WSA03	30	100	58.56*41.4*6.9	-55~+125	模拟/数字输入
WSA03A	30	150	58.56*41.4*6.9	-55~+125	模拟/数字输入
WSA58	5	80	20*14*7.1	-55~+125	数字输入 半桥驱动
WSA62	10	80	33.9*25.4*6.93	-55~+125	数字输入 半桥驱动

无刷电机驱动器

最高功率电压可达 600V

最大输出电流可达 30A

内置霍尔解码电路

正反转控制

限流保护功能

禁止功能

用于转台、伺服平台等机构的无刷电机驱动



型号	输出电流	最高功率 输入电压	封装尺寸 L*W*H	工作温度	备注
单位	A	V	mm	℃	
WBC03	7	60	40*28*9.1	-55~+105	开环 PWM 控制 光电隔离、单电源供电 内置限流保护功能
WBC02-10	10	80	55.88*33.02*7.6	-55~+125	开环 PWM 控制 内置限流保护功能
WBC02-20	20	80	55.88*33.02*7.6	-55~+125	开环 PWM 控制 内置限流保护功能
WBC02-30	30	80	55.88*33.02*7.6	-55~+125	开环 PWM 控制 内置限流保护功能
WBC18	30	100	64*40.64*8.15	-55~+125	开环 PWM 控制 内置限流保护功能 高过载能力
WBC12	30	600	62.8X78.74X10	-55~+105	开环 PWM 控制 内置限流保护功能

三相桥

最高功率输入电压 600V

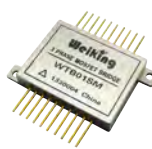
最大连续输出电流 30A

高边驱动自举供电

具有欠压锁定功能

混合集成、密封封装

产品的设计与制造符合 GJB 2438A-2002 的要求



型号	输出电流	最高功率 输入电压	封装尺寸 L*W*H	工作温度	备注
单位	A	V	mm	℃	
WTB02	10	80	38.1*33.02*7.7	-55~+125	内置门驱动电路
WTB03	15	80	55.88*33.02*7.6	-55~+125	内置门驱动电路
WTB01	30	80	55.88*33.02*7.6	-55~+125	内置门驱动电路
WTB04	10	600	55.88*33.02*7.6	-55~+125	内置门驱动电路