



典型特性:

- ①. 输入 C 型滤波
- ②. 高转换效率
- ③. 高可靠性, 长寿命设计
- ④. 优异的限流保护, 电源可连续处于短路状态
- ⑤. 快速动态响应
- ⑥. 引出脚功能兼容
- ⑦. 体积小, 单路输出
- ⑧. 自然冷却, 无须附加散热器



输入特性:

电压范围	反压保护
5VDC (额定值) 4.5-9VDC	应用时外接熔丝
12VDC (额定值) 9-18VDC 9-36VDC	
24VDC (额定值) 18-36VDC 9-36VDC	
48VDC (额定值) 36-72VDC	
110VDC (额定值) 70-140VDC	

输出特性:

电压精度	±1%	电流限制点	120% (Typ)
电压调整率	±0.2%	响应速度	400 μ S
负载调整率	±0.4%	输出电流	0.1-6A
交叉调节率	±3%	输出电压	1.8-48V
温度变化率	±0.01%/°C	功率	6-12W

其他特性:

一般特性		环境特性	
效率	80%~90%	满载工作温度 (壳温)	-40~+95°C
隔离电压	1500VDC	存储环境温度	-45~+105°C
开关频率	300KHz	冷却方式	自然风冷
壳材	涂黑紫铜/铝壳/塑壳	平均无故障时间 (MTBF)	>500000H



选型参考:

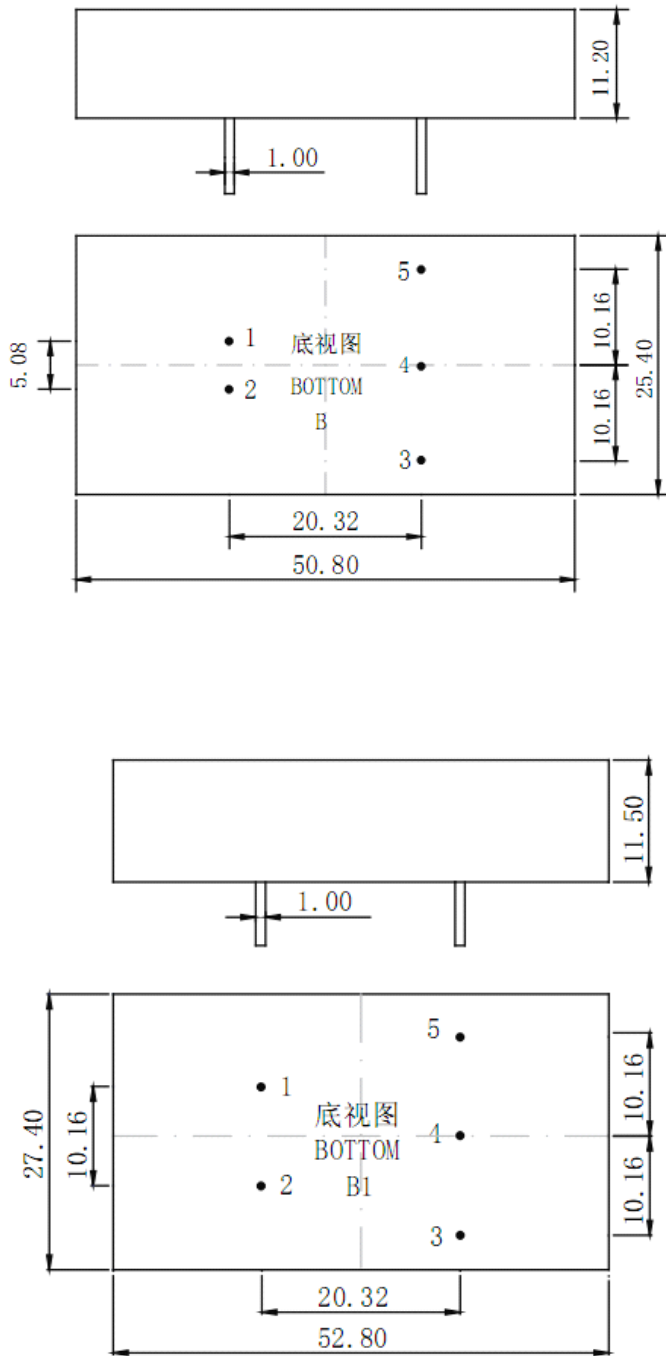
型号	输入电压范围 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	纹波 PK-PK (mv)	效率 (Typ)
JD5-05S05	4.5-9	05	1	50	76%
JD10-05S12	4.5-9	12	0.83	120	81%
JD10-05S24	4.5-9	24	0.42	80	82%
JD6.6-12S3.3	9-18	3.3	2	50	80%
JD12-12S05	9-18	05	2.4	50	82%
JD1.8-24S1.8	18-36	1.8	1	50	68%
JD5-24S2.5	18-36	2.5	1	50	75%
JD10-24S05	18-36	05	2	50	80%
JD1.8-48S1.8	36-72	1.8	1	50	70%
JD10-48S2.5	36-72	2.5	4	50	74%
JD10-48S05	36-72	05	2	50	80%
JD10-110S05	70-140	05	2	50	80%
JD5-05D05	4.5-9	±05	±0.5	50	78%
JD5-05D15	4.5-9	±15	±0.17	150	77%
JD6-12D05	9-18	±5	±0.6	50	74%
JD6-12D12	9-18	±12	±0.25	120	76%
JD6-24D15	18-36	±15	±0.2	150	76%
JD3.3-24D3.3	18-36	±3.3	±0.5	50	73%
JD10-24D05	18-36	±05	±1	50	75%
JD12-48D24	36-72	±24	±0.25	200	76%
JD10-48D05	36-72	±05	±1	50	75%
JD10-48D12	36-72	±12	±0.42	120	78%
JD10-48D15	36-72	±15	±0.33	150	80%

*说明: 仅列出典型型号, 其它型号, 请确定功率、输入电压及输出电压, 致电我公司



外型尺寸及引脚定义:

模块尺寸: 50.8*25.4*11.2 (52.8*27.4*25.4) mm



单位(Unit): mm

引脚 PIN	单路 SING	双路 DOU
1	+Vin	+Vin
2	-Vin	-Vin
3	-Vo	-Vo
4	NC	GND
5	+Vo	+Vo