

PV50 系列

---- 50W, 超宽范围高压输入, DC-DC 模块电源



产品特性

- 超宽压输入范围: 200 ~1200Vdc
- 工作温度范围: -40 ~ +70°C
- 保护功能齐全 (输出短路、输出过流等)
- 高隔离电压: 4000Vdc
- 阻燃封装, 满足 UL94-V0 要求
- 工业设计, 高可靠性

应用范围

广泛应用于光伏发电、汇流箱、风力太阳能发电配套设备以及高压逆变器等高压场合。

产品型号

型号	输入电压 Vin	输出电压/电流 (Vo/Io)	效率 (TYP)
PV50-27B12R2	200 ~1200 VDC	12V / 4.2A	86%
PV50-27B15R2	200 ~1200 VDC	15V / 3.3A	87%
PV50-27B24R2	200 ~1200 VDC	24V / 2.1A	88%

如有其它规格型号需求, 可直接联系我司。

输入特性

项目	测试条件	Min	Typ	Max	单位
开启电压		180	200		%
最大输入电压*			1200		
待机功耗	输入电压范围	0.5	2		W
输入防反接保护					支持
外接保险丝推荐值				4A/1500VDC, 必接	
热插拔					不支持

DC/DC 高压电源 50W

输出特性

输出电压精度		±2% (MAX)
负载效应		±1% (MAX)
输出纹波噪声	峰-峰值， 20M 带宽	1%Vo (典型值)
短路保护		打嗝式，自恢复
过流保护		>110%Io，自恢复

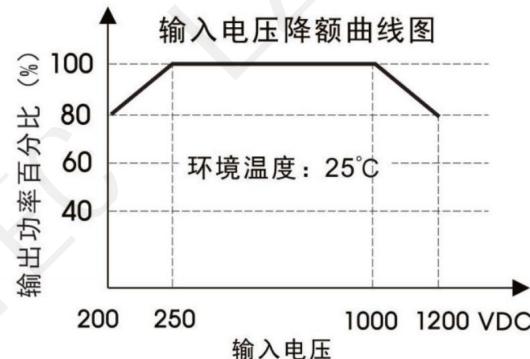
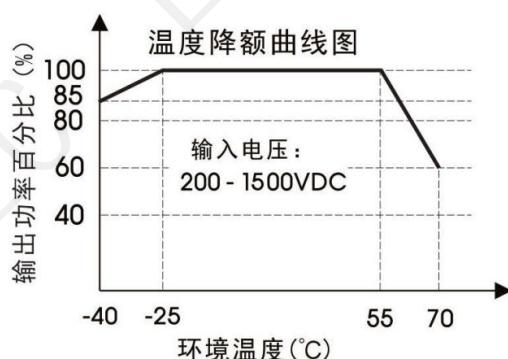
一般特性

工作温度		-40° C ~ +70° C max
储存温度		-40° C ~ +90° C max
开关频率		60 ~100KHZ
耐压	输入/输出	4000VDC
绝缘电阻	输入/输出	> 1000MΩ
振动		GB/T2423. 10-2008
冲击		GB/T2423. 5-1995
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F@25°C	≥300, 000 h
安装		PCB
封装尺寸		89*63. 5*25. 5mm
重量		220g
冷却方式		自然风冷

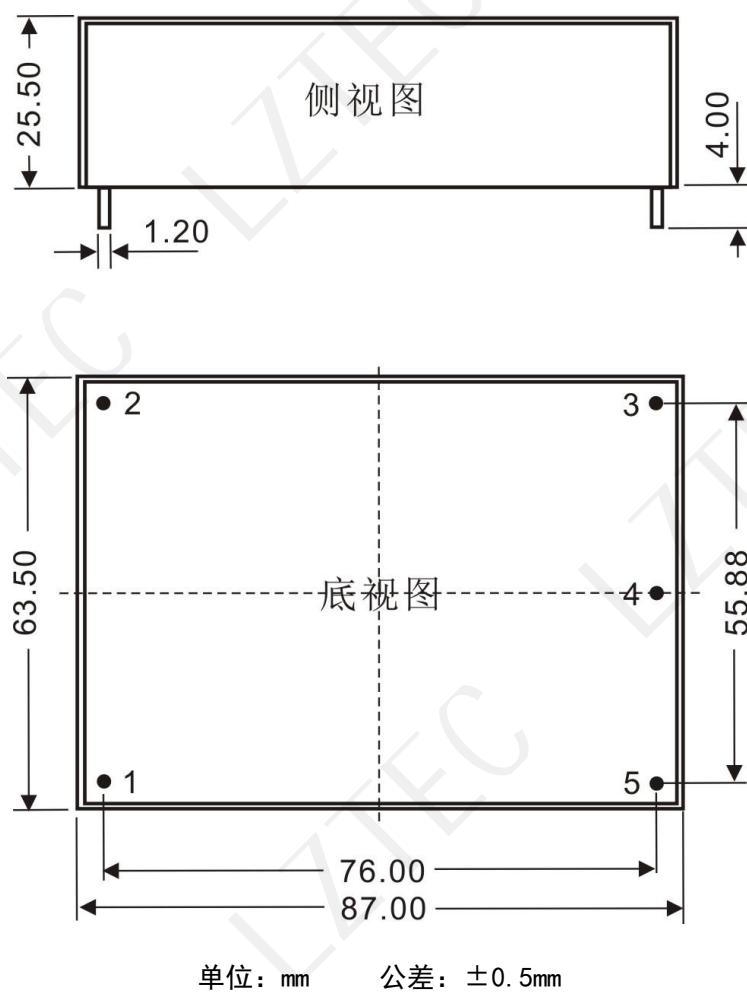
注：1. 以上所列数据除特别说明外，都是在 TA=25°C, 湿度<75%的条件下测得；

2. 输出纹波噪声参考平行线测试法。

产品特性曲线



外观和尺寸



引脚	1	2	3	4	5
定义	-Vin	+Vin	NC	-Vo	+Vo

邮箱: sales@lyztec.com