

DZA-RC系列

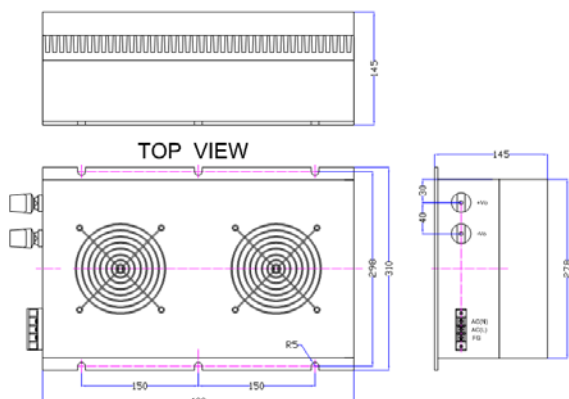
端子型一体化灌封单输出5000W模块电源

- ★高功率密度，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用
- ★全球通用电压标准设计+功率因数
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★恒流输出特性，可做充电器使用
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★一体化灌封增加了导热性、加强了产品可靠性



外型尺寸

单位: mm



www.dilongkeji.com

技术参数

产品型号	DZA5000RC-220S		
输入电压	■ AC220(178~264)V ■ AC110(90~132)V ■ AC180(90~264)V		
输出电压	■ DC2V~400V 任选		
输出功率	< 5000W		
电压精度	Vo:<±1%		
源效应	<±0.2%		
负载效应	<±0.5%		
动态响应	400uS		
纹波和噪声	<1%Vo		
温度系数	<±0.02%/℃		
工作频率	<100KHz		
启动时间	<1000ms		
功率因数校正(PFC)	>0.98		
效率	>90%		
过流保护	>120%		
输入保护	输入过、欠压保护		
输出过压保护	输出过压、保护		
过温保护	90℃ 降温自恢复		
隔离电阻	>200MΩ		
隔离电压	>1500VAC Vin-Vo Vin-FG >500VDC Vo-FG		
工作温度	(工业品) -25~+55℃ (军用品) -40~+70℃ (航天品) -55~+80℃		
储存温度	(工业品) -45~+105℃ (军用品) -55~+105℃ (航天品) -60~+125℃		
工作湿度	5%~85%RH		
储存湿度	5%~95%RH		
抗震性(工业品)	10~55Hz 5g		
抗震性(军品)	频率范围: 20~100Hz,+6dB/倍频;80~350Hz, 0.04g2/Hz; 350~2000Hz,-6dB/倍频 X、Y、Z方向各15min		
冲击(半正弦)	加速度: a=50g±5g冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次		
冷却方式	内置风机制冷		
MTBF	2×10 ⁵ h		
外型尺寸	400×278(310)×145mm		