

DZA-S6系列

铝合金散热器外壳—体化封装单输出3000W

- ★高功率密度，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★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
- ★已通过欧盟产品 CE / EMC 产品认证
- ★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
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用



技术参数

产品名称	DZA3000S6- S - ■ DZA3000S6- D - ■ DZA3000S6- T - ■
输入电压	■ AC220(165~264)V ■ AC180(90~264)V
输出电压	■ DC5、12、15、24、28、48、110、220、380任选
输出电流	600、250、200、125、107、60、27、13、7A任选
产品等级	■ 军工级加J 航天级加H 工业级省略
输出功率	3000W 4000W(MAX)
电压精度	Vo:<±1%;
源效应	Vo:<±0.2%
负载效应	Vo:<±0.5%
动态响应	400uS
纹波和噪声	<1%Vo
温度系数	<±0.02%/°C
功率因数校正	>0.98 可选加
工作频率	200KHz
效率	>85%
过流保护	>120%
过温保护	90°C ; 降温自恢复
隔离电阻	500MΩ
隔离电压	>1500VAC Vin - FG Vin-Vo >500VDC Vo - FG
工作温度	(工业品) -25~+55°C (军用品) -40~+70°C (航天品) -55~+80°C
储存温度	-45~+105°C (工业品) (军用品) -55~+105°C (航天品)
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性	10~55Hz 5g (工业品)
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	自然冷却
MTBF	500000Hrs
接线方式	采用防水航空端子连接

外型尺寸

单位:mm

- 1: AC (L) 交流输入火线
- 2: AC (N) 交流输入零线
- 3: FG 交流输入地线
- 4: +Vo 直流输出高电位
- 5: -Vo 直流输出零电位

