

薄型六面合金铝外壳— 一体化封装单输出800W

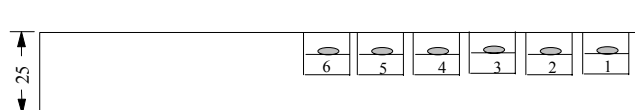
- ★高功率密度，超薄设计，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★采用基板工艺生产，加强了产品可靠性
- ★加强电磁兼容设计，可在强电磁环境工作
- ★具有低EMC特性，已通过欧盟CE认证
- ★输入低端到高端全程高效率85%
- ★输入低端可达7V满载启动,具体要求可提出
- ★一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★一体化灌封增加了导热性、加强了产品可靠性
- ★抗震性设计，满足军标要求可做车载电源使用
- ★专业为小型发射基站和车载移动设备设计
- ★具有输入过压、欠压、输出过压、过流、短路保护



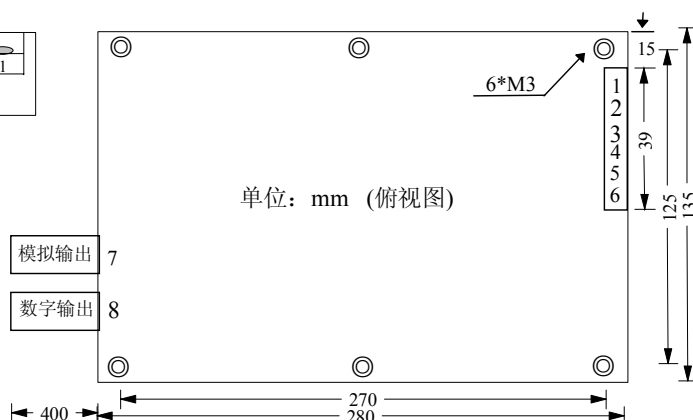
模拟图片仅供参考

技术参数	
输入电压	DC20~30V
输出电压	DC5V/30A; 12V/15A; -12V/2A; 24V/4A DC3.3V/30A; 5V/20A; 12V/1A; -12V/1A
电压精度	$V_o < \pm 1\%$
源效应	$< \pm 0.2\%$
负载效应	$< \pm 0.5\%$
动态响应	200uS
纹波和噪声	$< 0.5\%V_o$
温度系数	$< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$
工作频率	200KHz
遥控方式	高电平关断, 低电平(与输入地短路)开启
启动时间	$< 10\text{ms}$
效率	$> 80\%$
过流保护	$> 120\%$
过温保护	90°C ; 降温自恢复
隔离电阻	100M Ω
隔离电压	500VDC
工作温度	(工业品) $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (军用品) $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (航天品) $-55^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$ (工业品) (军用品) $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$ (航天品)
工作湿度	5%~85%RH
储存湿度	5%~95%RH
抗震性 (军品)	频率范围: 20~100Hz, +6dB/倍频; 80~ 350Hz, 0.04g ² /Hz; 350~2000Hz, -6dB/倍 频 X、Y、Z方向各15min
冲击 (半正弦)	加速度: $a=50\text{g} \pm 5\text{g}$ 冲击时间: 8~12ms X、Y、Z方向各6次
冷却方式	自然空冷或传导制冷
MTBF	50000h

外型尺寸



注:3.3V (橙色); 5V (红色); +12V (黄色); -12V (蓝色);
24V (棕色); 地线 (黑色); 信号线 (绿色)
每条线缆最大输出电流7A



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	-Vin(输入端)	-Vin(输入端)	-Vin(输入端)	+Vin(输入)	+Vin(输入)	+Vin(输入)	模拟电路输出	数字电路用