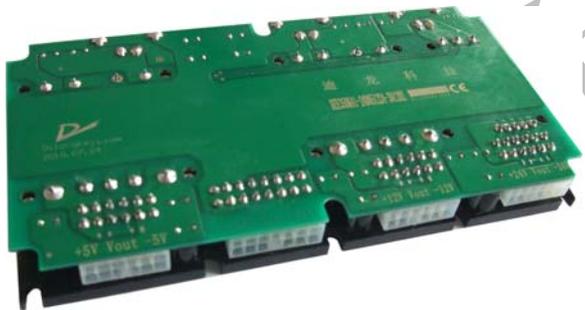


DZE-K41系列

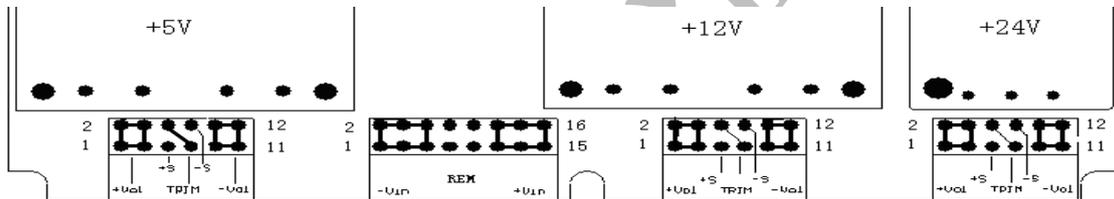
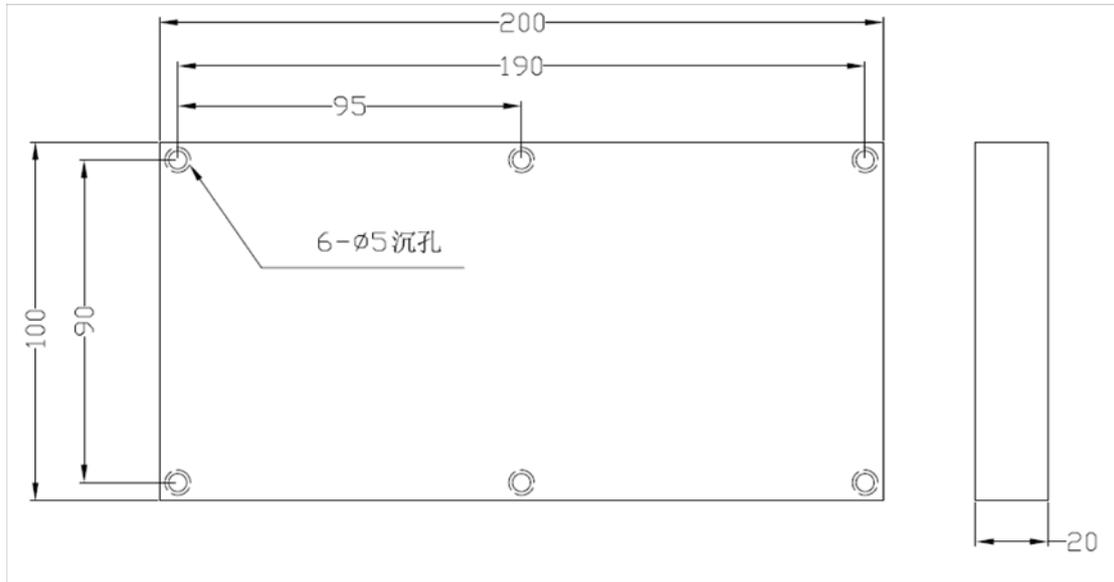
DC-DC 多路输出350W

- ★国际标准插件连接方式
- ★采用基板工艺生产，加强了产品可靠性
- ★高抗震性，可满足军标要求
- ★高功率密度，让体积做到国际最小
- ★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%
- ★具有远端遥测、遥控、输出电压调整功能
- ★具有输入过压、欠压、输出过压、过流、短路保护
- ★内部一体化灌封加强了防腐、防潮、防震性能
- ★超薄20mm设计、自由组合、最多可达四路输出



技术参数	
产品型号	DZE350K41- S ■ ■ ■ ■ DZE350K41- D ■ ■ ■ ■ DZE350K41- T ■ ■ ■ ■ ■
输入电压	DC ■ 12 (9~18) V ■ 18 (9~36) V ■ 24 (18~36) V ■ 48 (36~72) V ■ 72 (50~120) V ■ 110 (66~185) ■ 300 (200~400) V
输出电压	■ DC 3.3、5、12、15、24、28、48V
输出功率	350W (长期需要外配散热器)
组合方式	最多四路输出 每路最大不超过150W功率
产品级别	■ 军工级加 ■ 航天级加 ■ 工业级省略
电压精度	Vo: $\pm 1\%$; 标称输入电压, 满载25℃
电压调节	Vo: $\pm 10\%$ TRIM接+S 输出上调 TRIM接-S 输出下调
源效应	<math>< \pm 0.2\%</math>
负载效应	<math>< \pm 0.5\%</math>
动态响应	200uS
过冲及恢复时间	<math>< \pm 4\% V_o</math>
纹波和噪声	<math>< 1\% V_o</math> 双绞线测试法
输入反射纹波电流	<math>< 5\% I_{in}</math>
温度系数	<math>< \pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}</math>
工作频率	200KHz
启动延迟时间	<math>< 200\text{ms}</math>
输出建立时间	5V <math>< 10\text{ms}</math> 5V > Vo <math>< 48\text{V}</math> 50ms
遥控方式	正逻辑(默认) 负逻辑在尾缀加 N
遥测补偿	0.5V
效率	>85% 输入全程范围
过流保护	>120%
过压保护	输入过、欠压保护, 长期、自恢复
基板温度	(工业品) -25~+90℃ (军用品) -40~+100℃ (航天品) -55~+105℃
储存温度	(工业品) -40~+105℃ (军用品) -55~+105℃ (航天品) -60~+125℃
隔离电阻	500MΩ
隔离电压	Vin-Vo 1500VDC Vin-FG 1050VDC Vo-FG 500VDC
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, 0.04g ² /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	传导制冷
MTBF	3×10 ⁶ Hrs
接线方式	对接插头
外型尺寸	200×100×20 mm

外型尺寸



输入插件		遥控时:		输出插件	
引脚	定义			引脚	定义
1~6针	-V _{in} (输入负)	8号针接高电平, 7、9、10号针分别接低电平		9~12针	-V _o (输出负)
11~16针	+V _{in} (输入正)	三路输出可以单独遥控		8针	-S (负遥测)
8针	+REM (遥控端)			6、7针	TIRM (微调端)
7、9、10针	-REM (遥控端)			5针	+S (正遥测)