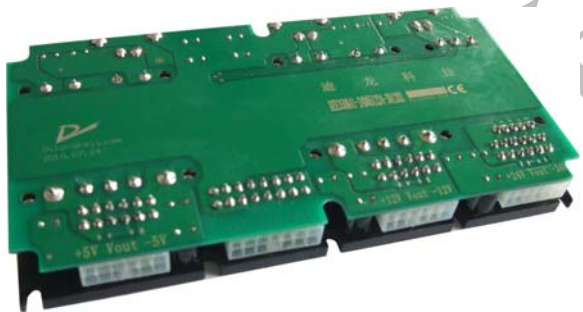


# DZE-K41系列

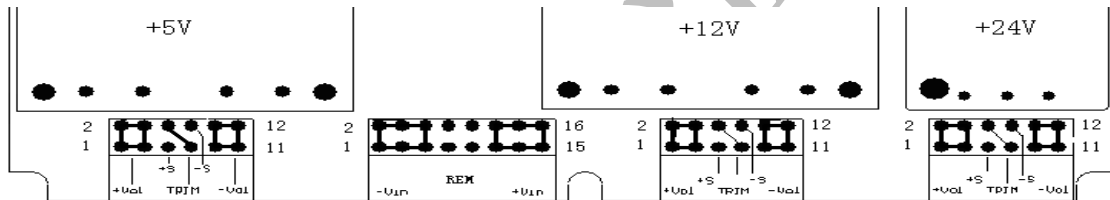
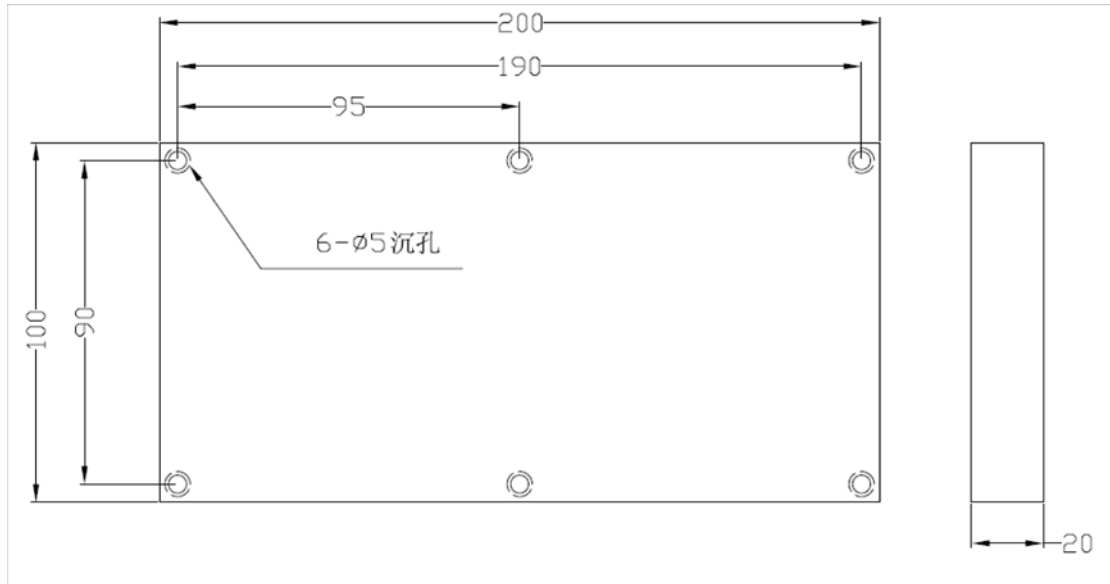
DC-DC 多路输出350W

- ★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- <b>S</b> ■-■<br>DZE350K41- <b>D</b> ■■-■<br>DZE350K41- <b>T</b> ■■■■-■                               |
| 输入电压     | DC ■12 (9~18) V ■18 (9~36) V<br>■24 (18~36) V ■48 (36~72) V<br>■72 (50~120) V ■110 (66~185)<br>■300 (200~400) V |
| 输出电压     | ■DC3.3、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 J 航天级加 H 工业级省略  |
| 电压精度     | Vo:<±1%; 标称输入电压, 满载25℃  |
| 电压调节     | Vo:±10% TRIM接+S 输出上调<br>TRIM接-S 输出下调  |
| 源效应      | <±0.2%  |
| 负载效应     | <±0.5%  |
| 动态响应     | 200uS   |
| 过冲及恢复时间  | <±4% Vo   |
| 纹波和噪声    | <1%Vo 双绞线测试法  |
| 输入反射纹波电流 | <5% Iin   |
| 温度系数     | <±0.02%/℃   |
| 工作频率     | 200KHz  |
| 启动延迟时间   | <200ms  |
| 输出建立时间   | 5V<10ms 5V> Vo <48V 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℃<br>(军用品) -40~+100℃<br>(航天品) -55~+105℃  |
| 储存温度     | (工业品) -40~+105℃<br>(军用品) -55~+105℃<br>(航天品) -60~+125℃   |
| 隔离电阻     | 500MΩ   |
| 隔离电压     | Vin-Vo 1500VDC<br>Vin-FG 1050VDC<br>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,0.04g2/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     | 传导制冷  |
| MTBF     | 3×10 <sup>6</sup> Hrs   |
| 接线方式     | 对接插头  |
| 外型尺寸     | 200×100×20 mm   |

## 外型尺寸



| 输入       |         | 遥控时:       |   | 输出       |       |            |
|----------|---------|------------|---|----------|-------|------------|
| 插件       | 引脚      | 定义         |   | 插件       | 引脚    | 定义         |
| 输入<br>插件 | 1~6针    | -Vin (输入负) | 8号针接高电平, 7、9、<br>10号针分别接低电平<br>三路输出可以单独遥控 | 输出<br>插件 | 9~12针 | -Vo (输出负)  |
|          | 11~16针  | +Vin (输入正) |   |          | 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)   |