

# DAT-V3系列

AC/DC模块电源三路输出15W

- ★高功率密度，超薄设计，让体积做到最小
- ★多重保护功能设计
- ★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



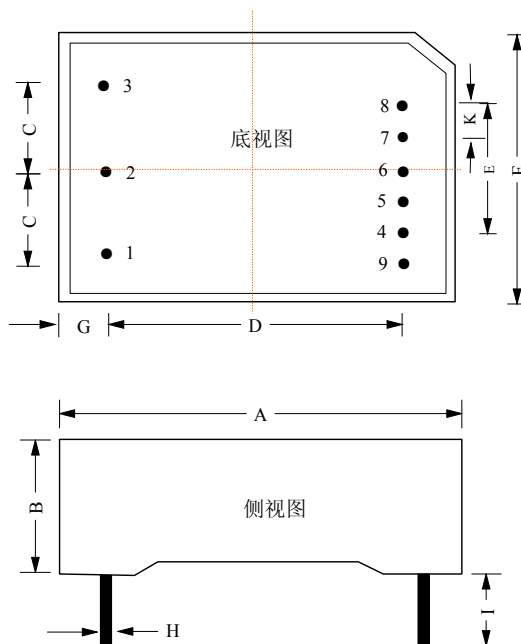
## 技术参数

|         |   |
|---------|---|
| 命名方式    | DAT15- <span style="color:orange">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:blue">■</span> -FCIC |
| 滤波方式    | 内置输入滤波线路  |
| 输出方式    | 三路隔离独立稳压输出  |
| 输入电压    | <span style="color:blue">■</span> N (AC165~265V) ; W (AC85~265V)  |
| 输出电压    | <span style="color:orange">■</span> DC 3.3、5、12、15、24、28、48、110V<br>任选  |
| 电压精度    | Vo1:±1%; Vo2、Vo3±3%   |
| 源效应     | ±0.5%   |
| 负载效应    | ±0.5%   |
| 纹波和噪声   | 1%Vo  |
| 温度系数    | ±0.03%/°C   |
| 工作频率    | 100KHz  |
| 效率      | >75%  |
| 过流保护    | >120%   |
| 隔离电阻    | >100MΩ  |
| 隔离电压    | Vin--Vo >1500VAC<br>Vin--FG >1500VAC; Vo--FG >500VDC  |
| 工作环境温度  | (工业品) -25~+55°C<br>(军用品) -40~+70°C  |
| 储存环境温度  | (工业品) -40~+105°C  |
| 工作环境湿度  | 5%~85%RH  |
| 储存环境湿度  | 5%~95%RH  |
| 抗震性     | 10~55Hz 5g  |
| 冲击(半正弦) | 加速度: a=50g±5g冲击时间: 8~12ms<br>X、Y、Z方向各6次   |
| 冷却方式    | 自然空冷  |
| 壳体材质    | 低辐射塑料   |
| 冷却方式    | 自然空冷或传导制冷   |
| 电磁兼容    | 按照IEC1000、EN61000等  |
| 安全标准    | 按照UL1950、IEC950、CCEE等   |

## 外型尺寸

单位: mm

| 引脚 | 三路CIC   |
|----|---------|
| 1  | FG      |
| 2  | AC (N)  |
| 3  | AC (L)  |
| 4  | DC +Vo1 |
| 5  | DC -Vo2 |
| 6  | DC +Vo2 |
| 7  | DC -Vo3 |
| 8  | DC +Vo3 |
| 9  | DC -Vo1 |



| Dim | V3(mm)   |
|-----|----------|
| A   | 62±0.5   |
| B   | 22.5±0.5 |
| C   | 17.5±0.3 |
| D   | 54±0.3   |
| E   | 20±0.3   |
| F   | 45±0.5   |
| K   | 5.0±0.3  |
| G   | 4.0      |
| H   | 1.3±0.1  |
| I   | 10       |