

## 典型性能

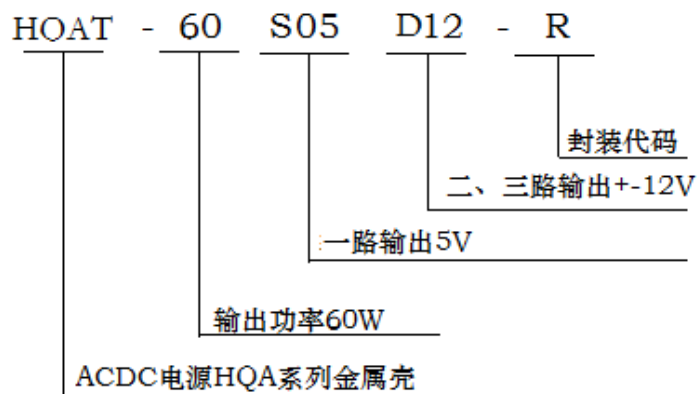
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入，三路
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**电参数测试环境：**所有参数均在标称输入电压，标称负载，环境温度 25℃ 下测得，特殊注明除外。

## 产品命名方式：

举例说明：



## 典型产品列表

| 产品型号             | 输入电压范围  |     | 输出电压/电流 |            |        |        | 纹波/噪声<br>(典型值) | 标称输入电压<br>下满载效率<br>(典型值) |
|------------------|---------|-----|---------|------------|--------|--------|----------------|--------------------------|
|                  | 范围值     | 标称值 | VO1(V)  | IO1(A)     | VO2(V) | IO2(A) | mVp-p          | %                        |
| HQAT-50-S05D12-R | 165-265 | 220 | 5V      | 6V         | ±12V   | 1A     | <1%            | 85%                      |
| HQAT-60-S05D15-R |         |     | 5V      | 6V         | ±15V   | 0.7A   | <1%            | 85%                      |
| HQAT-60-D05S12-R |         |     | ±5V     | 5A         | +12V   | 1A     | <1%            | 85%                      |
| HQAT-50-D05S48-R |         |     | ±5V     | +5A<br>+1A | +48V   | 0.2A   | <1%            | 85%                      |

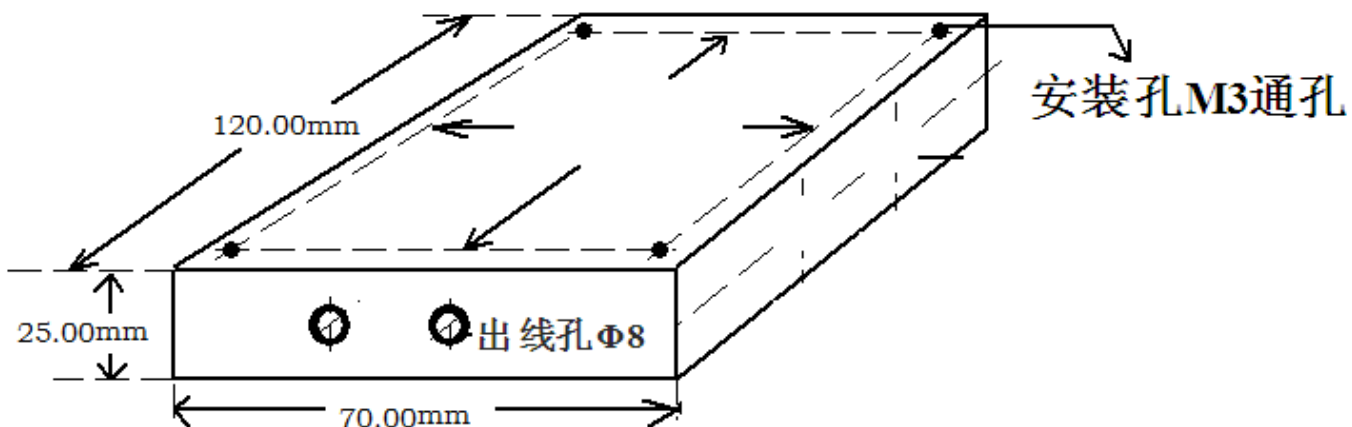
注：电压电流可定制，以上表中仅列出常规型号，有更多参数可选，若需列表外产品，请咨询我司销售部 010-58711962。

| 输入特性                     |       | Min(Vac)               | Nom(Vac) | Max(Vac)             |
|--------------------------|-------|------------------------|----------|----------------------|
| 输入电压                     |       | 165（120Vdc）            | 220      | 265(360Vdc)          |
| 注：当输入电压低于 220Vdc 时请降额使用！ |       |                        |          |                      |
| 输入频率范围                   |       | 47Hz                   |          | 440Hz                |
| 输出特性                     |       |                        |          |                      |
| 输出电压精度                   |       | Vo1:±2% , Vo2/Vo3: ±5% |          |                      |
| 纹波噪声                     |       | <1%Vp-p（20MHz 示波器靠接测试） |          |                      |
| 负载调整率                    |       | ±0.5%(10%-100%)        |          |                      |
| 温漂系数                     |       | ±0.03%/℃               |          |                      |
| 输出短路保护                   |       | 长期、自恢复                 |          |                      |
| 一般特性                     |       |                        |          |                      |
| 隔离电压                     | 输入-输出 | 2500V AC               | 5mA/1min |                      |
|                          | 输入-壳  | 2000V AC               | 5mA/1min |                      |
|                          | 输出-壳  | 500V AC                | 5mA/1min |                      |
| 开关频率                     |       | 100KHz                 |          |                      |
| 隔离电阻                     |       | 100 MΩ                 |          |                      |
| 转换效率                     |       | 85%典型值                 |          |                      |
| 工作温度                     |       | 工业级：-25℃~75℃           |          | 军工级：-40℃~85℃（订购时请说明） |
| 存储温度                     |       | -45℃~105℃              |          |                      |
| 外壳材料                     |       | 金属壳                    |          |                      |
| 冷却方式                     |       | 自然空气                   |          |                      |
| 接线方式                     |       | M3 孔引线式                |          |                      |

## 封装尺寸

封装代码：R，外形尺寸：L×W×H ( 120mm×70mm×25mm )

单位：mm(inch)



输入输出引线安装，具体安装方法参见实物线签标注！

功率增大时请自行添加散热装置！