



◆产品概述:

JY-A05W-3C系列电源，是根据国家电网标准Q / GDW 354-2009《智能电能表功能规范》和国家电网科（2009）1395号文件《电力用户用电信息采集系统功能规范》，专门设计的宽电压范围输入，高功率输出的一款敞开式系列模块电源。该模块电源具有体积小、价格低、长寿命、动态响应好等特点。满足三相多功能电表的电源使用要求，满足国网专变采集终端III型的电源使用要求，满足国网采集器的电源使用要求。输出电压值可根据用户的具体设计要求，进行定制。

◆产品特点:

- 1、宽电压输入范围，自适应AC110、AC220、AC380电压等级；
- 2、输出动态响应好，满足GPRS（CDMA）或载波通讯的短时间峰值电流要求；
- 3、电磁兼容满足标准4级；
- 4、输入/输出、输出每组之间绝缘强度大于4000VAC；
- 5、可靠性、安全性好，满足严酷的环境要求；
- 6、符合绿色电源的要求。



◆主要技术指标:

| | | | | |
|----|--------|------------------------|--------------|------------|
| 输入 | 输入电压 | AC 65V ——460V | | |
| | 输入电流 | 150mA——20mA | | |
| | 泄漏电流 | ≤0.5mA | | |
| 输出 | 输出额定功率 | 5W | | |
| | 输出最大功率 | 7.5W (0.5H) | | |
| | 输出最小负荷 | ≥5% | | |
| | 输出纹波噪声 | ≤0.5% Vout+50mV (Vp-p) | | |
| | 输出短路保护 | 自恢复 | | |
| | 输出电压精度 | V1=5V ± 2% | V2=3.3V ± 2% | V3=5V ± 2% |
| | 电压调整率 | 1% | 1% | 1% |
| | 负载调整率 | 1% | 1% | 1% |

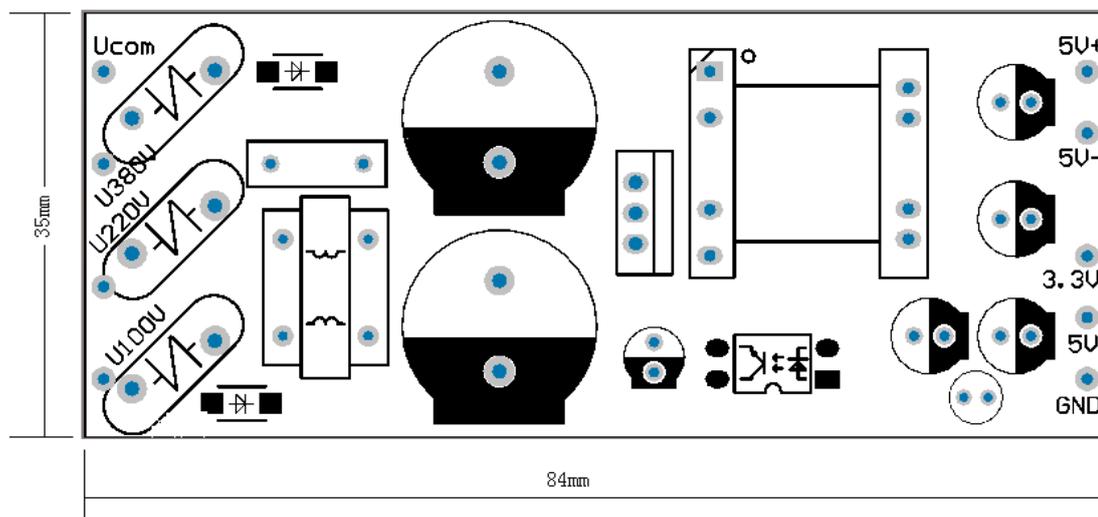
| | | | | |
|------|--------|--|-------|-------|
| | 额定输出电流 | 800mA | 300mA | 100mA |
| | 输出峰值电流 | 1000mA | | |
| 绝缘强度 | 输入-输出 | 4000Vac | | |
| | 输出-输出 | 4000Vac | | |
| EMC | 脉冲群 | IEEC 61000-4-4、GB/T 176266.4—2008 4 级 | | |
| | 静电放电 | IEEC 61000-4-2、GB/T 176266.2—2006 4 级 | | |
| | 辐射电磁场 | IEEC 61000-4-3、GB/T 176266.3—2006 4 级 | | |
| | 浪涌 | IEEC 61000-4-5、GB/T 176266.5—2008 4 级 | | |
| 规格 | 外型尺寸 | 84×35×30mm(±0.5mm) | | |
| | 重量 | 65g | | |
| | 冷却方式 | 自然风冷却 | | |
| 环境 | 工作温度 | -40℃——+70℃ | | |
| | 存储温度 | -40℃——+105℃ | | |
| | 震动 | 10~55Hz, 19.6m/s ² , 沿X、Y、Z轴各60 分钟 | | |
| | 冲击 | 196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1 次 | | |
| | 湿度 | 100%RH | | |
| | MTBF | >200,000 h @ 25° C (MIL-HDBK-217F) | | |

注：V1、V2共地。

◆引脚定义：

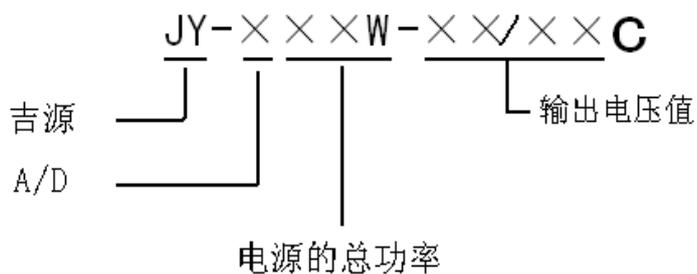
| 引脚编号 | 输出定义 | 脚编号 | 输出定义 |
|------|------|-----|------|
| 1 | Un | 3 | GND |
| 2 | UL | 4 | 5V |
| | | 5 | 3.3V |
| | | 6 | 5V- |
| | | 7 | 5V+ |

◆安装尺寸及安装位置:



注：该电源可以分别接入AC100V、AC220V、AC380V。

◆命名方法:



- 1、JY：为产品标识；
- 2、A/D/H：A表示为交流输入，D表示为直流输入，H为超宽电压输入，前面有数字3的则表示三相输入，没有3则表示单相输入；
- 3、××W：表示模块电源的额定输出功率值；
- 4、××/××：表示每路输出的电压值；
- 5、C表示为敞开式，不进行灌封。

注：用户可根据自身的需求，专门定制输出路数和输出电压值

联系方式:

销售地址: 南京市玄武区花园路8号4号楼

工厂地址: 合肥市望江西路800号合肥创新产业园C1楼

联系人: 王先生

手机: 18651675088 13913979013

电话: 025-86978956

传真: 025-86978955

邮箱: lwang728@126.com