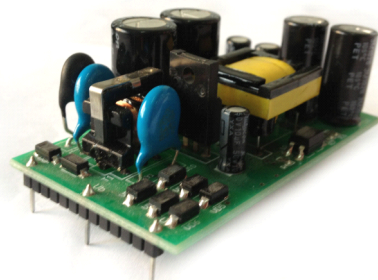


◆产品概述

JY-3A10W-2C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、 三相三线或单相交流输入；
- 2、 宽电压输入范围，AC65V—AC460V连续工作；
- 3、 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；
- 4、 电磁兼容满足标准4级；
- 5、 输入/输出、输出每组之间绝缘强度大于2500VAC；
- 6、 可靠性、安全性好，满足严酷的环境要求；
- 7、 符合绿色电源的要求。



◆主要技术指标：

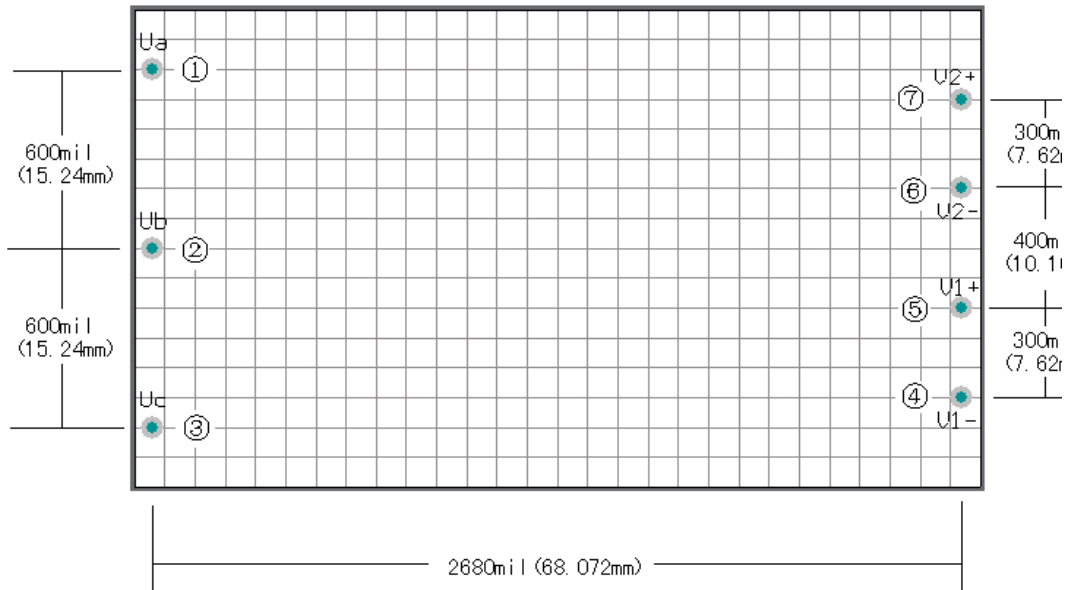
输入	输入电压	AC 65V—460V	
	输入电流	120mA—15mA	
	泄漏电流	≤0.5mA	
输出	输出额定功率	10W	
	输出最大功率	15W (0.5H)	
	输出最小负荷	≥5%	
	输出纹波噪声	≤0.5% Vout+50mV (Vp-p)	
	输出短路保护	自恢复	
	输出电压精度	V1=5V ± 1%	V2=24V ± 2%
	电压调整率	1%	5%
	负载调整率	1%	5%

	额定输出电流	1000mA	250mA
	输出峰值电流	1400mA	400mA
绝缘强度	输入-输出	2500Vac	
	输出-输出	2500Vac	
EMC	脉冲群	IEC 61000-4-4、GB/T 17626.4—2008 4 级	
	静电放电	IEC 61000-4-2、GB/T 17626.2—2006 4 级	
	辐射电磁场	IEC 61000-4-3、GB/T 17626.3—2006 4 级	
	浪涌	IEC 61000-4-5、GB/T 17626.5—2008 4 级	
规格	外型尺寸	40.5×71×25mm(±0.5mm)	
	重量	45g	
	冷却方式	自然风冷却	
环境	工作温度	-25℃——+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	95%RH	
	MTBF	>200,000 h @ 25° C (MIL-HDBK-217F)	

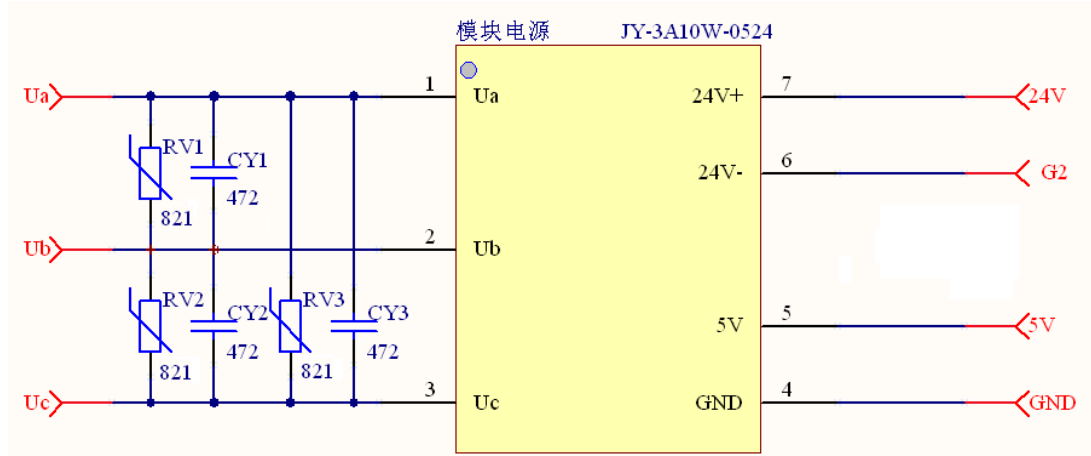
◆引脚定义:

引脚编号	输出定义	脚编号	输出定义
1	Ua	7	V2+
2	Ub	6	V2-
3	Uc	5	V1+
		4	V1-

◆安装尺寸及安装位置:



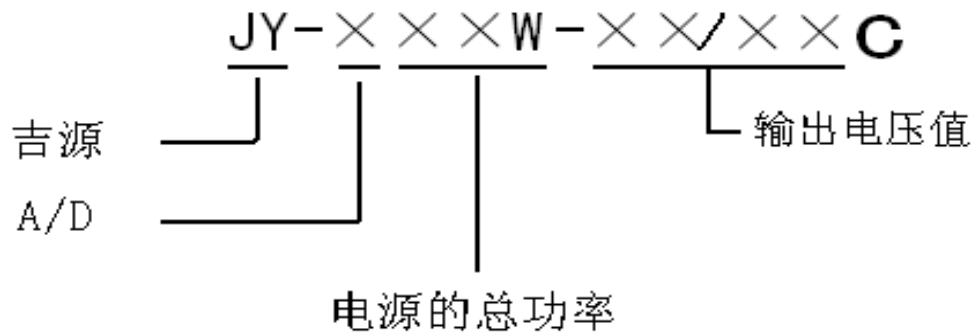
◆典型设计应该参考图:



典型应用外部电路材料清单附表

序号	名称	型号	数量	位置
1	压敏电阻	MYG3-20K821	3	RV1, RV2, RV3
2	Y1 电容	CT7Y5VAC400V472M	3	CY1, CY2, CY3

◆命名方法:



- 1、 JY : 为产品简称;
- 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