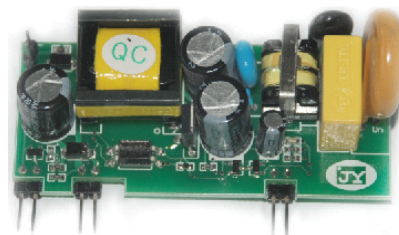


◆产品概述

JY-A05W-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、宽电压输入范围，AC55V—AC460V (DC65—DC680V) 连续工作；
- 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、过电压保护；
- 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4000VAC；
- 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：

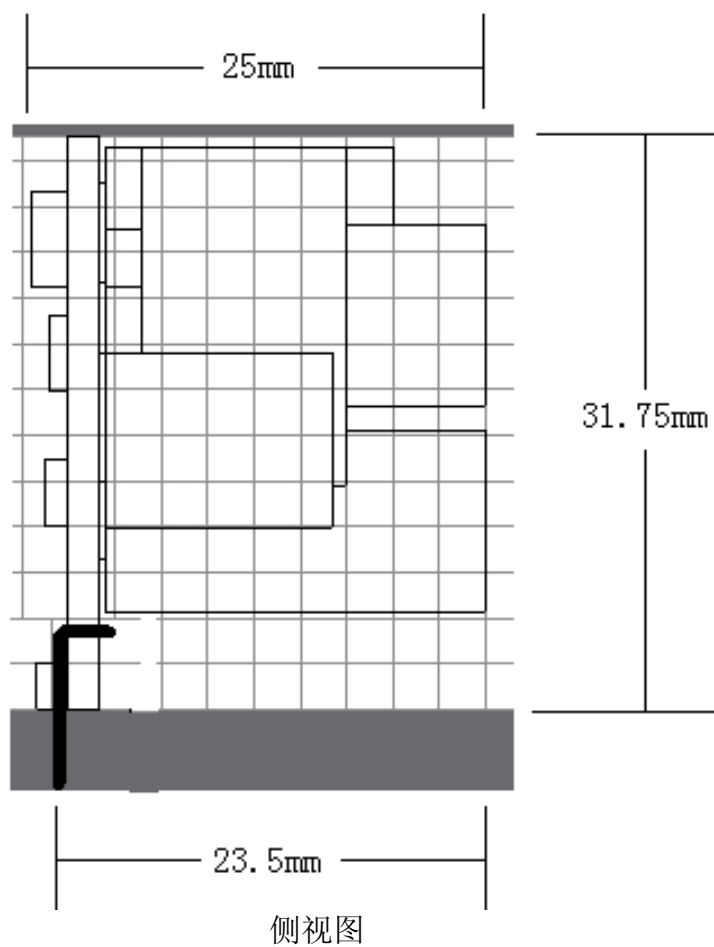
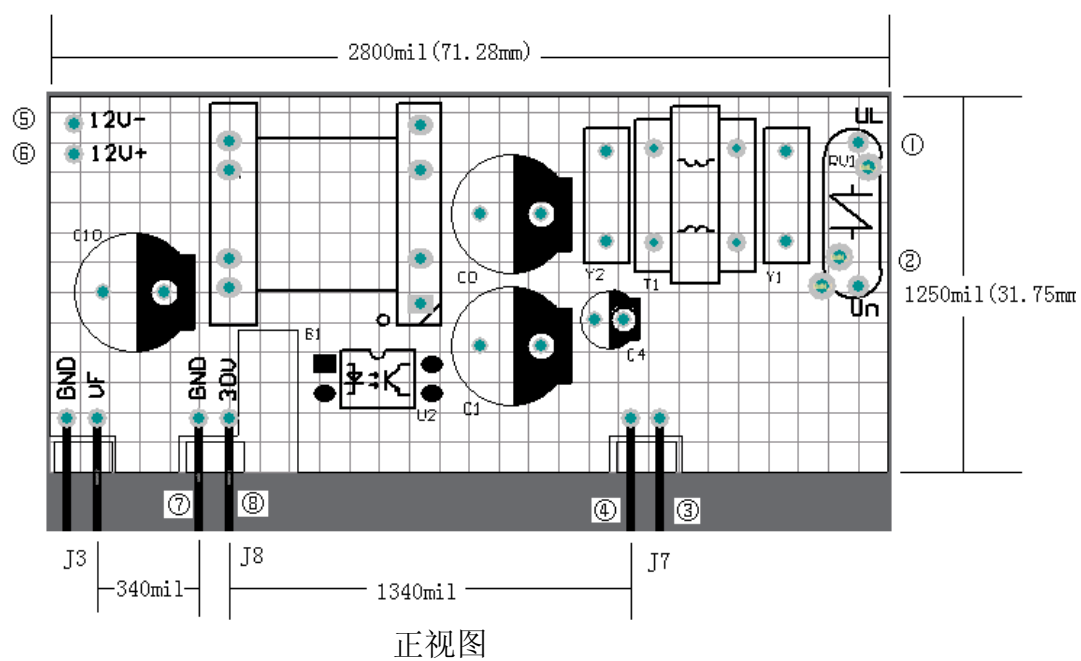
输入	输入电压	AC 55V——460V (DC 65V ——680V)	
	输入电流	120mA——15mA	
	泄漏电流	≤0.5mA	
输出	输出额定功率	5W	
	输出最大功率	7.5W (0.5H)	
	输出最小负荷	≥5%	
	输出纹波噪声	≤0.5% Vout+50mV (Vp-p)	
	输出短路保护	自恢复	
	输出电压精度	V1=30V ± 1%	V2=12V ± 2%
	电压调整率	1%	6%
	负载调整率	1%	6%
	额定输出电流	100mA	50mA

	输出峰值电流	200mA	100mA
绝缘强度	输入-输出	4000Vac	
	输出-输出	4000Vac	
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	71.5×32×25mm(±0.5mm)	
	重量	40g	
	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)	

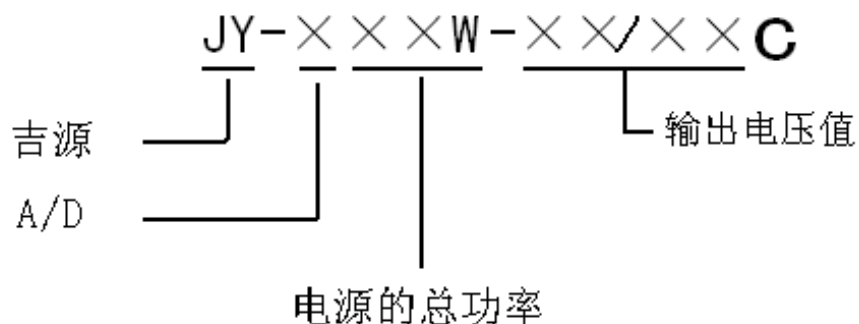
◆引脚定义:

引脚编号	输出定义	脚编号	输出定义
1	UL	5	V2-
2	Un	6	V2+
3	NC	7	V1-
4	NC	8	V1+

◆安装尺寸及安装位置



◆命名方式:



- 1、JY：为产品的简称；
- 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；
- 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