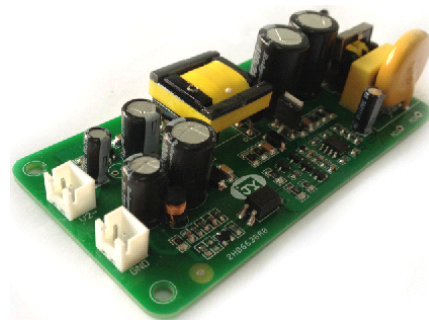


### ◆产品概述

JY-A08W-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、单相交流输入；
- 2、宽电压输入范围，AC65V—AC460V连续工作；
- 3、输入过电压保护；
- 4、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；
- 5、电磁兼容满足标准4级；
- 6、输入/输出、输出每组之间绝缘强度大于4000VAC；
- 7、可靠性、安全性好，满足严酷的环境要求；
- 8、符合绿色电源的要求。



### ◆主要技术指标：

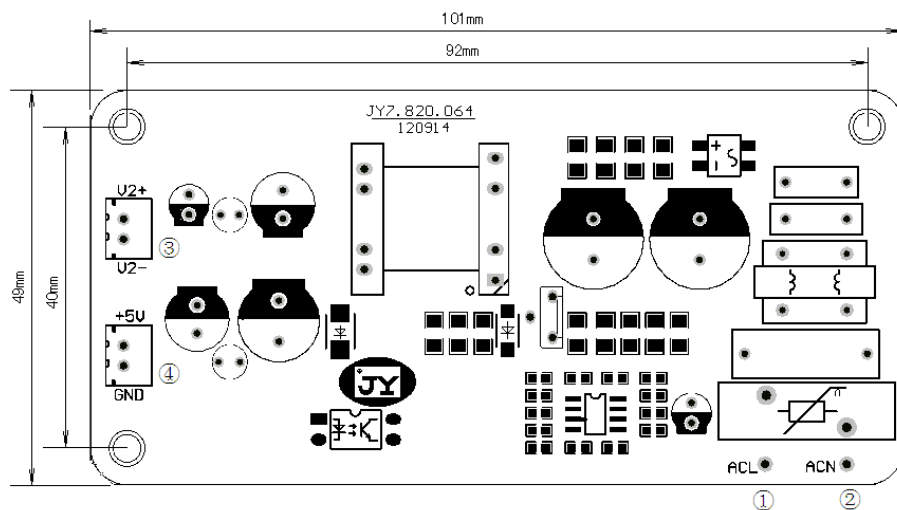
输入	输入电压	AC 65V ——460V (DC 100V——700V)	
	输入过压保护	AC 500V±10% (DC 710V±10V)	
	输入电流	200mA——40mA	
	泄漏电流	≤1mA	
输出	输出额定功率	8W	
	输出最大功率	12W (0.5H)	
	输出最小负荷	≥5%	
	输出纹波噪声	≤0.5% Vout+50mV (Vp-p)	
	输出短路保护	自恢复	
	输出电压精度	V1=5.3V±1%	V2=5.0V±2%

	电压调整率	1%	1%
	负载调整率	1%	1%
	额定输出电流	1200mA	80mA
	输出峰值电流	1500mA	100mA
绝缘强度	输入-输出	4000Vac	
	输出-输出	4000Vac	
EMC	脉冲群	IIEC 61000-4-4、GB/T 176266.4—2008 4 级	
	静电放电	IIEC 61000-4-2、GB/T 176266.2—2006 4 级	
	辐射电磁场	IIEC 61000-4-3、GB/T 176266.3—2006 4 级	
	浪涌	IIEC 61000-4-5、GB/T 176266.5—2008 4 级	
规格	外型尺寸	101×49×28mm (±0.5mm)	
	重量	75g	
	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 <sup>2</sup> , 沿X、Y、Z轴各60 分钟	
	冲击	196.1m/s <sup>2</sup> (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1 次	
	湿度	100%RH	
	MTBF	>200,000 h @ 25° C (MIL-HDBK-217F)	

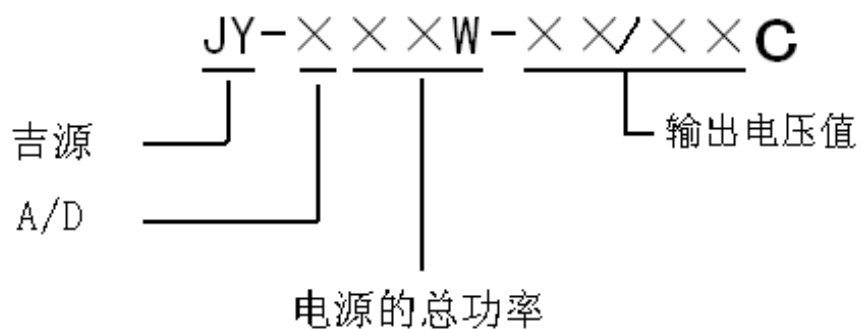
## ◆引脚定义:

引脚编号	输出定义	脚编号	输出定义
①	UL	③	V2+
②	Un		V2-
		④	V1+
			V1-

◆安装尺寸及安装位置:



◆命名方法:



- 1、 JY : 为公司的简称;
- 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、  $\times\times\text{W}$ : 表示模块电源的额定输出功率值;
- 4、  $\times\times/\times\times$ : 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