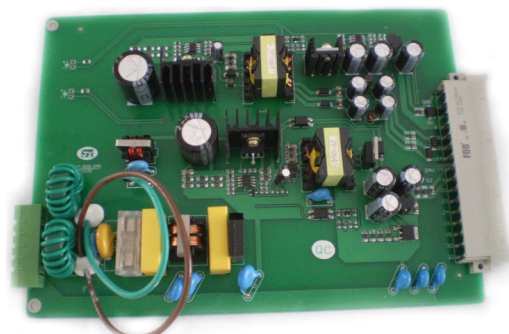


### ◆产品概述

JY-A80W-4C 型电源，是根据客户要求，专门为电力保护设备定制的一款插板式电源。该电源具有输入电压范围宽、动态响应好、可靠性高、寿命长、绿色高效等特点。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、输出动态响应好；
- 3、电磁兼容满足标准4级；
- 4、输入/输出之间绝缘强度大于2500VAC；
- 5、可靠性高，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：

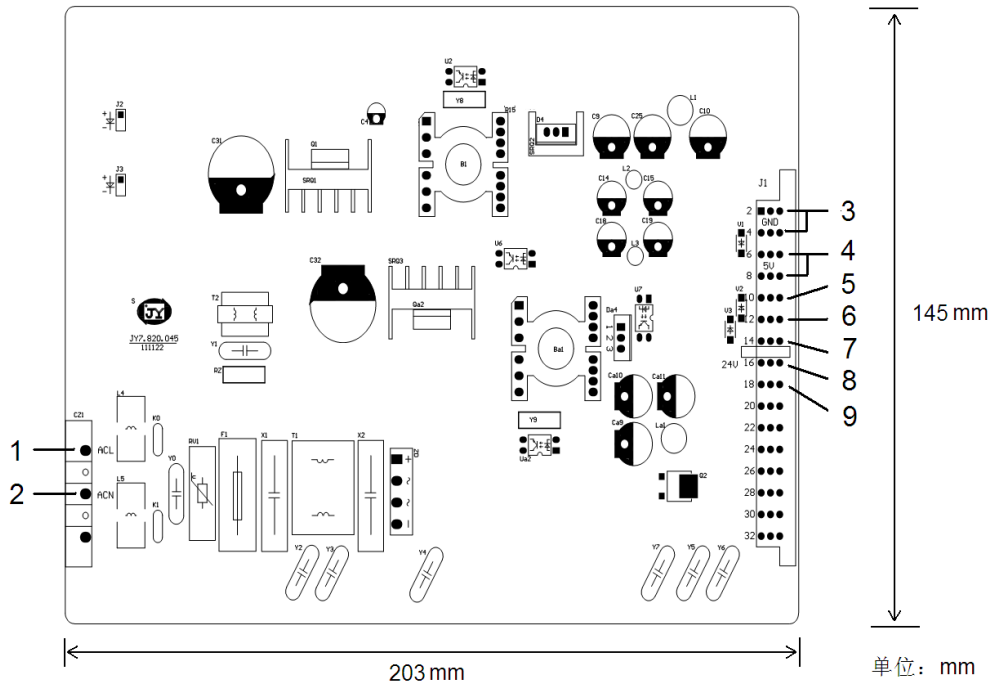
输入	输入电压	AC 80V ——280V		
	电压频率	47-65Hz		
	输入电流	1200mA——350mA		
	泄漏电流	$\leq 0.5\text{mA}$		
	效率	$\geq 80\%$		
	待机功耗	$\leq 1.2\text{ W}$		
输出	输出额定功率	80W		
	输出最大功率	100W (0.5H)		
	输出最小负荷	$\geq 10\%$		
	输出纹波噪声	$\leq 0.5\% V_{out}+50\text{mV} (V_{p-p})$		
	输出电压精度	V1=5V $\pm 1\%$	V2= $\pm 13.5\text{V} \pm 5\%$	V3=24V $\pm 1\%$
	电压调整率	1%	2%	1%
	负载调整率	1%	5%	1%
	额定输出电流	3000mA	500mA	2000mA
	最大输出电流	3500mA	600mA	2200mA
	输出短路保护	自恢复		

绝缘强度	输入-输出	2500VAC 1分钟 $I_{co} \leq 1mA$
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	203mm×145mm×30mm(±1mm)
	重量	300g
	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)

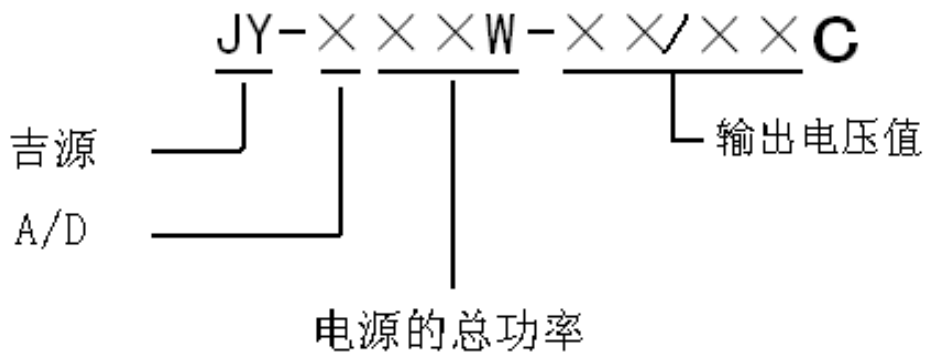
## ◆引脚定义:

引脚编号	名称	功能定义	引脚编号	名称	功能定义
1	ACL	交流电压火线	5	+13.5V	+13.5V输出
2	ACN	交流电压零线	6	G1	±13.5V接地
3	GND	5V接地	7	-13.5V	-13.5V输出
4	5V	5V输出	8	24V	24V输出
			9	G2	24V接地

◆安装尺寸及安装位置:



◆命名方法:



- 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、  $\times \times \text{W}$ : 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