WYJ
系列直流电源

1 概述

WYJ系列直流电源是稳压、稳流自动转换的高精度直流电源。本产品性能指标完全符合SJ2811.1-87、SJ 2811.2-87标准。在稳压状态时，电源输出电压能从0V起调，在额定范围内任意调节，且限流保护点也可任意选择；在稳流状态时，电源输出电流在额定范围内连续可调。广泛应用于工业生产、大中院校实验室、研究所、邮电通讯及自动化设备等场所。

2 型号及含义

WYJ -□□ □□/□□ □

- 1：单路输出；2：双路输出
- S：LED数码管显示
- D：两个数字表；F：四个数字表
- 额定输出电流
- 额定输出电压
- 直流电源

3 产品特点

3.1 单路输出

3.1.1 具有可靠的限流、短路保护措施；

3.1.2 输出电压和电流值分别采用LED数码显示；

3.1.3 稳压与稳流状态自动转换并分别由发光管指示；

3.1.4 采用电流限制保护方式和短路保护方式，电流限制时限流点可任意调节；

3.1.5 采用全塑面板，外形新颖美观，操作方便。

3.2 双路输出

3.2.1 具有可靠的限流、短路保护措施；

3.2.1 两路可调输出，可增加一路5V固定输出；

3.2.2 两路可调输出电压与电流值由两组数码显示通过拨动开关转换显示或四组LED数显分别显示；

3.2.3 稳压与稳流状态自动转换并分别由发光管指示；

3.2.4 采用电流限制保护方式，且限流点可以任意调节；

3.2.5 采用全塑面板，外形新颖美观，操作方便。

4 主要技术参数

类别	输入电压	输出电压	输出电流	电源效应	负载效应	纹波噪声	保护功能
单路输出	AC220V±10% 50Hz±10%	0~15V	1、2、3A	CV≤1×10^{-4}+0.5mV	CV≤1×10^{-4}+2mV	CV≤1mVrms	1 电流限制 2 短路保护
		0~30V	2、3、5A	CC≤2×10^{-3}+1mV	CC≤2×10^{-3}+3mV	CC≤3mVrms	
		0~60V	2、3A				
		0~30V	10、20A	CV≤2×10^{-4}+3mV	CV≤2×10^{-4}+10mV	CV≤3mVrms	
		0~60V	5、10A	CC≤5×10^{-3}+3mV	CC≤5×10^{-3}+10mV	CC≤10mVrms	
双路输出	AC220V±10% 50Hz±10%	0~15V	1、2、3A	CV≤1×10^{-4}+0.5mV	CV≤1×10^{-4}+2mV	CV≤1mVrms	1 电流限制 2 短路保护
		0~30V	2、3、5A	CC≤2×10^{-3}+1mV	CC≤2×10^{-3}+3mV	CC≤3mVrms	
		0~60V	2、3A				