

配电电器

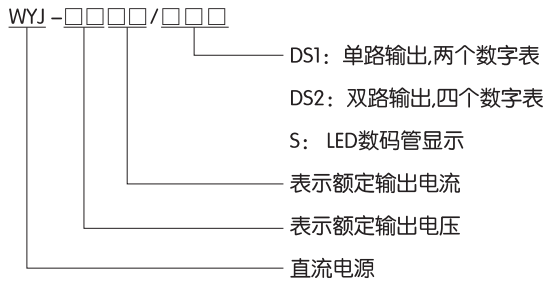
WYJ系列 直流电源



1 适用范围

WYJ系列直流电源是稳压、稳流自动转换的高精度直流电源。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、大中专院校实验室、研究所、邮电通讯及自动化设备等场所。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 输入电压范围：AC220 (1±10%) V。
- 3.2 输入电源频率：50 (1±5%) Hz。
- 3.3 环境温度：-10℃ ~ +40℃。
- 3.4 相对湿度：≤90%(温度为±25℃对)。
- 3.5 海拔高度：≤1000m。
- 3.6 使用场所室内、无严重影响绝缘的气体、蒸汽、化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸性、浸蚀性介质。
- 3.7 应无严重振荡和颠簸，无阳光直射。
- 3.8 工作时间：连续工作八小时之内。

4 主要参数及技术性能

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	AC220(1±10%)V 50(1±5%)Hz	0~15V	1A、2A、3A、 5A、10A	$CV \leq 1 \times 10^{-4} + 0.5mV$	$CV \leq 1 \times 10^{-4} + 2mV$	$CV \leq 1mVrms$	1.电流限制 保护 2.短路保护
		0~30V	2A、3A、5A	$CC \leq 2 \times 10^{-3} + 1mA$	$CC \leq 2 \times 10^{-3} + 3mA$	$CC \leq 5mArms$	
		0~60V	2A、3A				
		0~15V	15A、20A	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 3mV$	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 10mV$	$CV \leq 3mVrms$	
		0~30V	10A、15A	$CC \leq 5 \times 10^{-3} + 3mA$	$CC \leq 5 \times 10^{-3} + 10mA$	$CC \leq 10mArms$	
		0~60V	5A				
		0~15V	30A	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 3mV$	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 10mV$	$CV \leq 3mVrms$	
		0~30V	20A	$CC \leq 5 \times 10^{-3} + 5mA$	$CC \leq 5 \times 10^{-3} + 10mA$	$CC \leq 10mArms$	
		0~60V	10A、15A、20A				
		0~15V	40A	$CV < 1 \times 10^{-3} + 5mV$	$CV < 1 \times 10^{-3} + 15mV$	$CV < 5mVrms$	
		0~30V	30A、40A	$CC < 1 \times 10^{-2} + 15mA$	$CC < 1 \times 10^{-2} + 30mA$	$CC < 20mArms$	
		0~30V	50A	$CV \leq 1 \times 10^{-3} + 10mV$	$CV \leq 1 \times 10^{-3} + 30mV$	$CV \leq 10mVrms$	
0~60V	30A、40A、50A	$CC \leq 1 \times 10^{-2} + 30mA$	$CC \leq 1 \times 10^{-2} + 45mA$	$CC \leq 40mArms$			
双路 输出	AC220(1±10%)V 50(1±5%)Hz	0~15V	1A、2A、3A、 5A、10A	$CV \leq 1 \times 10^{-4} + 0.5mV$	$CV \leq 1 \times 10^{-4} + 2mV$	$CV \leq 1mVrms$	1.电流限制 保护 2.短路保护
		0~30V	2A、3A、5A	$CC \leq 2 \times 10^{-3} + 1mA$	$CC \leq 2 \times 10^{-3} + 3mA$	$CC \leq 5mArms$	
		0~60V	2A				
		0~30V	10A	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 3mV$	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 10mV$	$CV \leq 3mVrms$	
		0~60V	3A、5A	$CC \leq 5 \times 10^{-3} + 3mA$	$CC \leq 5 \times 10^{-3} + 10mA$	$CC \leq 10mArms$	
		0~15V	50A	$CV \leq 1 \times 10^{-3} + 10mV$	$CV \leq 1 \times 10^{-3} + 30mV$	$CV \leq 10mVrms$	
		0~30V	30A、40A、50A	$CC \leq 1 \times 10^{-2} + 30mA$	$CC \leq 1 \times 10^{-2} + 45mA$	$CC \leq 40mArms$	
		0~60V	30A、50A				

配电电器

5 其它

5.1 单路输出:

- 5.1.1 具有可靠的限流、短路保护措施;
- 5.1.2 输出电压和电流值分别采用LED数码显示;
- 5.1.3 稳压与稳流状态自动转换并分别由发光管指示;
- 5.1.4 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;
- 5.1.5 采用全塑面板, 外形新颖美观, 操作方便。

5.2 双路输出:

- 5.2.1 具有可靠的限流、短路保护措施;
- 5.2.2 两路可调输出, 可增加一路5V固定输出;
- 5.2.3 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;
- 5.2.4 稳压与稳流状态自动转换并分别由发光管指示;
- 5.2.5 采用电流限制保护方式, 且限流点可以任意调节;
- 5.2.6 采用全塑面板, 外形新颖美观, 操作方便。

6 规格、外形尺寸及重量

相数	型号	外形尺寸(mm)	包装尺寸(mm)	净重(kg)	毛重(kg)
单路	WYJ-1501/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	2.5	3
	WYJ-1502/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	2.5	3
	WYJ-1503/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	3.5	4
	WYJ-1505/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	4.5	5
	WYJ-1510/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	6	6.5
	WYJ-1515/DS1	390 × 155 × 133	430 × 170 × 210	7.5	8
	WYJ-1520/DS1	390 × 155 × 133	430 × 170 × 210	8.5	9
	WYJ-1530/DS1	370 × 260 × 155	480 × 350 × 250	X	X
	WYJ-1540/DS1	425 × 200 × 330	500 × 280 × 410	X	X
	WYJ-3002/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	3.5	4
	WYJ-3003/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	4.5	5
	WYJ-3005/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	5.5	6
	WYJ-3010/DS1	390 × 155 × 133	430 × 170 × 210	9	9.5
	WYJ-3015/DS1	390 × 155 × 133	430 × 170 × 210	13	13.5
	WYJ-3020/DS1	370 × 260 × 155	480 × 350 × 250	15	15.5
	WYJ-3030/DS1	425 × 200 × 330	500 × 280 × 410	21.7	25.5
	WYJ-3040/DS1	425 × 200 × 330	500 × 280 × 410	22.5	26
	WYJ-3050/DS1	480 × 220 × 400	500 × 280 × 410	26.7	31.7
	WYJ-6002/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	4.6	5.1
	WYJ-6003/DS1	285 × 155 × 133	330 × 170 × 210	6.25	6.75
	WYJ-6005/DS1	390 × 155 × 133	430 × 170 × 210	9	9.5
	WYJ-6010/DS1	370 × 260 × 155	480 × 350 × 250	15	15.5
	WYJ-6015/DS1	370 × 260 × 155	480 × 350 × 250	21	25
	WYJ-6020/DS1	370 × 260 × 155	480 × 350 × 250	23.5	27.25
	WYJ-6030/DS1	480 × 220 × 400	550 × 280 × 410	38	41.75
WYJ-6040/DS1	480 × 220 × 400	500 × 280 × 410	40	42.75	
WYJ-6050/DS1	480 × 220 × 400	500 × 280 × 410	44.5	49.5	
双路	WYJ-1501/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	3.5	4.5
	WYJ-1502/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	3.7	4.7
	WYJ-1503/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	3.7	4.7
	WYJ-1505/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	3.7	4.7
	WYJ-1510/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	6.2	6.7
	WYJ-1550/DS2	480 × 220 × 400	480 × 260 × 400	17.5	21
	WYJ-3002/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	5	5.5
	WYJ-3003/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	6.5	7
	WYJ-3005/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	9.5	10
	WYJ-3010/DS2	400 × 260 × 155	465 × 350 × 245	15.5	16
	WYJ-3030/DS2	480 × 220 × 400	550 × 345 × 500	X	X
	WYJ-3040/DS2	480 × 220 × 400	550 × 345 × 500	X	X
	WYJ-3050/DS2	480 × 220 × 400	500 × 345 × 500	X	X
	WYJ-6002/DS2	285 × 260 × 155	350 × 350 × 245	7.8	9.8
	WYJ-6003/DS2	400 × 260 × 155	350 × 350 × 245	X	X
WYJ-6005/DS2	400 × 260 × 155	465 × 350 × 245	15.5	16	
WYJ-6030/DS2	480 × 220 × 400	500 × 345 × 500	X	X	
WYJ-6050/DS2	480 × 220 × 400	500 × 345 × 500	X	X	

备注: 重量一栏中“X”表示产品需要定做, 重量不确定。

7 订货须知

用户在订货时，采用订货代号进行订货。

订货代号组成如下：

产品型号+额定输出电压+额定输出电流+显示型

例如：订货WYJ-15V, 1A, 2个数字表，数码显示，单路输出，数量5台。

订货代号为WYJ-1501/DS1 5台。



A