



特性说明

ISO9001:2015

第 2 页 共 3 页

参数	说明
输入	220Vac±10%, (110Vac可选)最大电流10A。
输出	1kV~130kV最高电压输出可选。10W~1200W多种输出功率可选。
稳定性	≤100ppm一定环境下工作8小时。
温度系数	≤100ppm/°C。
纹波电压	≤100ppmp-p。
电压电流显示	0~+10Vdc对应0~100%额定输出, Zout=4.99kΩ 精度: ≤1%。
电源电压内部控制	前面板电位器将电压设置为0~100%额定输出, Zin=10MΩ。
电源电压外部控制	外部0~+10Vdc控制信号可将电压设置在0~100%额定输出, Zin=10MΩ。
电源电流内部控制	前面板电位器将电流设置为0~100%额定输出, Zin=10MΩ。
电源电流外部控制	外部0~+10Vdc控制信号可将电流设置在0~100%额定输出, Zin=10MΩ。
电压相对负载调整率	0.005%+500mV (空载到额定负载)。
电压相对输入调整率	±0.005%+500mV (输入电压变化±10%)。
电流相对负载调整率	0.01%±100uA (空载到额定负载)。
电流相对输入调整率	±0.005% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C~40°C。
储存温度	-40°C~+85°C。
湿度	0~80%
外形尺寸	3.46" H x 19.00" W x 19.00" D(88mm x 482.5mm x 482.5mm)。
重量	<140磅 (63.50kg)。

F
机箱高压电源

模拟接口

J2	信号	
1	信号地	信号地
2	电源极性指示	可选
3	外部互锁	+15Vdc时闭合, 小于15mA时断开
4	外部互锁地	外部互锁地
5	电流显示	0~+10Vdc对应0~100%额定输出, Zout=4.99KΩ
6	电压显示	0~+10Vdc对应0~100%额定输出, Zout=4.99KΩ
7	+10Vdc	+10Vdc参考输出, 最大电流1mA
8	电流远程控制输入	0~+10Vdc对应0~100%额定输出, Zin=10MΩ
9	电流本地控制输出	前面板电流输出
10	电压远程控制输入	0~+10Vdc对应0~100%额定输出, Zin=10MΩ
11	电压本地控制输出	前面板电压输出
12	远程功率输出	可选
13	远程功率输入	
14	远程高压关	断开时为+15Vdc, 点动接地高压“关”
15	高压关指示	低电平高压“关”, 高电平高压“开”
16	远程高压开	断开时为+15Vdc, 点动接地高压“开”
17	高压开指示	低电平高压“开”, 高电平高压“关”
18	复位信号	低电平复位
19	电压模式	恒压模式下为低电平
20	电流模式	恒流模式下为低电平
21	功率模式	可选
22	远程报警	低电平报警, +15Vdc, 电流0.1mA不报警
23	+15Vdc I/O	+15Vdc, 最大电流100mA
24	功率显示	可选
25	地	机壳地

RS-232/RS-485数字接口 [Ⓛ]

J3	端口信息			
1	空闲	6	空闲	
2	TXD/发送数据	7	RS485B	
3	RXD/接收数据	8	空闲	
4	空闲	9	RS485A	
5	数字地			

网口数字接口 [Ⓛ]

J4	端口信息	
1	RX+	接收数据 +
2	RX-	接收数据 -
3	TX+	发送数据 +
4	空闲	空闲
5	空闲	空闲
6	TX-	发送数据 -
7	空闲	空闲
8	空闲	空闲