



ISO9001:2015

- 输出电压从 0kV ~ 150kV、1.2kW
- 标准网口、RS-232, 可选RS-485 控制
- 恒压、恒流自动交叉控制
- 本地或远程遥控开关控制
- 安全的互锁功能
- 可根据用户要求订制



简介

威思曼 DL150系列高压电源是高性能的机箱式高压电源,DL150 系列具有完善的保护系统。可遥控或本地控制,前面板有电压和电流显示,高压输出过压保护、过流保护、短路保护、拉弧保护、过温保护和安全的互锁等功能。宽范围调整和灵活的多项可选功能。

典型应用

加速器, 电容充电, 电子束, 离子束, 离子注入, 半导体制造, 光刻技术, 电子元器件老化, 高压绝缘测试, 静电应用, 激光, 大功率射频发射器, X射线系统, 科学实验, 工业应用。

DL150 选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
150	4	600	DL150/150*600	150	8	1200	DL150/150*1200

DL150 选型示例

DL150 / 150	*	1200	可选						
系列名称	最大输出电压 (kV)	输出极性 P: 正极性 N: 负极性	最大输出功率 (W)	AX	可選拉弧关机弧数	CC	电流模式选择	LRX	可選低纹波
				AOL	自动过流关机	DB	2组输出	SSX	可選慢启时间
				APT	自动过功率跳闸	FCV	输出电压微调	RFR	远程故障重置
				AB	RS-485通讯	FG	浮动接地		
				CP	功率模式选择	FGLL	浮动接地泄露		

特性说明

参数	说明
输入	220Vac±10%, (110Vac可选)最大电流10A。
输出	额定输出电压150kV, 0V~150kV可调, 额定输出电流8mA, 额定输出功率1200W。
稳定度	开机两小时后, 每小时小于100ppm。
温度系数	≤25ppm/°C。
纹波电压	0.1% p-p。
电压电流显示	0~+10Vdc对应0到额定输出, 精度: ±1%。
电源电压本地控制	前面板电位器将电压设置为0到额定输出电压之间。
电源电压远程遥控	外部 0~+10Vdc控制信号可将电压设置在0到最大输出电压之间。
电源电流本地控制	前面板电位器将电流设置为0到额定输出电流之间。
电源电流远程遥控	外部 0~+10Vdc控制信号可将电流设置在0到最大输出电流之间。
电压相对负载调整率	±0.01%(空载到额定负载)。
电压相对输入调整率	±0.01% (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	±0.01% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C~+50°C。
储存温度	-40°C~+85°C。
湿度	20%~85% Rh, 无冷凝。
外形尺寸	6.92" H x 19.00" W x 22.00" D(176mm x 483mm x558.8mm)。
重量	30kg。

DL150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%额定电流输出
6	电压显示	0~+10Vdc对应0~100%额定电压输出
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%额定电流输出
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%额定电压输出
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	可选
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(可选)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

DL150机械尺寸

单位: 英寸[毫米]

