

# DL

50kV  
300W  
熔喷布静电驻极高压电源



ISO9001:2015

第 1 页 共 2 页



## 简介

熔喷布静电驻极专用高压电源。2003年威思曼推出DL系列熔喷无纺布行业静电驻极设备专用的高压电源。现货供应。本产品通过欧盟CE认证。出口多个国家和地区。

威思曼高压电源DL系列采用高可靠性技术。威思曼DL系列高压电源，储能小，放电打火时不会对无纺布造成伤害小，快速拉弧响应，拉弧放电不停机，高压拉弧放电后瞬间恢复，确保熔喷产线无故障、全天候运行。高稳定性可使驻极效果更稳定，直流大功率使驻极电荷量高。

威思曼 DL 系列高压电源是高性能的19" 机箱式高压电源，DL 系列具有完善的保护系统。可遥控或本地控制，前面板有电压电流显示，高压输出端有过压、过流、短路保护、拉弧、过温保护和互锁等功能。宽范围调整和灵活的多项可选功能。

## 特性说明

| 参数        | 说明                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 输入        | 220Vac±10%，最大电流5A。                                        |
| 输出        | 50kV,300W。                                                |
| 稳定度       | 开机半小时后，每小时小于100ppm。                                       |
| 温度系数      | ≤25ppm/°C。                                                |
| 纹波电压      | 0.1% p-p+1Vrms (可定制0.05%p-p)。                             |
| 电压电流显示    | 0~+10Vdc对应0~100%额定输出，Zout=4.99kΩ，精度：±1%。                  |
| 输出电压内部控制  | 前面板电位器将电压设置为0~100%额定输出，Zin=10MΩ。                          |
| 输出电压外部控制  | 外部0~+10Vdc控制信号可将电压设置在0~100%额定输出，Zin=10MΩ。                 |
| 输出电流内部控制  | 前面板电位器将电流设置为0~100%额定输出，Zin=10MΩ。                          |
| 输出电流外部控制  | 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~+50°C。                                                |
| 储存温度      | -40°C~+85°C。                                              |
| 湿度        | 20%~85%相对湿度，无冷凝。                                          |
| 外形尺寸      | 1.73" H x 19.00" W x 19.00" D (44mm x 482.5mm x 482.5mm)。 |
| 重量        | 7.7kg。                                                    |



ISO9001:2015

第 2 页 共 2 页

熔喷布静电驻极高压电源工作原理图

