

雄安 7：网络智能型数字调光柜

（ RCD 保护功能 ）

雄安 7：网络智能型数字调光柜（RCD 保护功能）符合国标 GB/T13582-1992、GB/T14218-93、GB/T15734-1995 等质量检测标准，获国际权威认证机构 CE 认证、ISO9001 国际认证。具有智能监控功能，可在远程电脑上对直通柜工作状态参数监控显示、故障时报警并提示处理，可远程设置和修改直通柜工作参数。每个直通回路具有独立监控部件，对输出状态，如开路、短路、温度、供电等进行监控。网络化的全数字设备，既可接收 DMX512 信号，也能接收灯光 Art-Net/ACN 等网络信号，网络信号符合 TCP/IP 等相关协议标准。具备两个控制模块且互为动态热备份，其中一个控制器故障时，可无间断自动切换保障演出，保障系统使用的可靠性。输入控制信号忽然中断时具备最后场景保持功能，避免黑场，保证节目录制。高效抗干扰扼流圈根据英国 BS800 标准；功率模块采用美国原装进口可控硅芯片组成的 65A 大功率可控硅块，过载能力强，耐短路冲击 100 次以上；采用高品质继电器，抗瞬间脉冲电流高达 150A；耐电涌电压高达 6KV；电气寿命（32A 240V AC）可达 2 万次以上。输出过载、短路、漏电保护能力强。具备自动调整风速和智能抽风功能。安全性符合国家标准，绝缘不低于 50 兆欧，抗电强度不低于 3000V。具备供电输入自动补偿功能，避免在电网电压波动时照明灯具闪烁。符合相关技术规范标准。立柜本体防触电、防尘、防潮等级达到国内外相关标准技术要求。

主要技术参数

- 抗电强度：3000VAC（1mA, 1min）；
- 绝缘电阻： $\geq 50M\Omega$ （500VDC）；
- 抗干扰指标： $\geq 320\mu s$ ；
- 抗电源脉冲干扰：IEC61000-4-5；
- 工作电压范围：190V-240V（A B C to N）；
- 工作频率范围：50Hz-60Hz；
- 工作温度：0℃-40℃；
- 最大相对湿度：95%（无水珠）；
- 最长工作时间：24 小时（100% 满载）；
2 小时（120% 超载）；
- 输出电压自动调整：输入变化 10%，输出变化小于 1
- 回路输出一致性： $\leq 1V$ （同相同立柜）；
- 最大输出电压： $\leq 98\%$ （可控硅全导通时）；
- 最大输出时功率损耗： $\leq 2\%$ ；
- 最小负载：20W；
- 额定功率：6KW/3KW；
- 输出回路：96 路 / 60 路；



触发模块



RCD 调光模块



雄安7：网络智能型数字调光柜（RCD保护功能） 订货型号					
规格	功率	可控硅继电器混合	可控硅	继电器	柜体尺寸（mm）
96路	6KW	FDL-IDP96NT06	FDL-IDP96N06	FDL-IDP96ZT06	L730*W660*H2020
96路	3KW	FDL-IDP96NT03	FDL-IDP96N03	FDL-IDP96ZT03	L730*W660*H2020
60路	6KW	FDL-IDP60NT06	FDL-IDP60N06	FDL-IDP60ZT06	L730*W660*H1450
60路	3KW	FDL-IDP60NT03	FDL-IDP60N03	FDL-IDP60ZT03	L730*W660*H1450