

LED 开关电源(恒压型)

- 多重保护电路：短路、过电流、过电压、过温度
- 室内安装设计
- 自然风冷
- 100%满负荷老化测试
- 适合室内 I / II / III 类灯具使用
- 广泛应用于LED橱柜照明类设备
- 符合世界照明设备安全规范



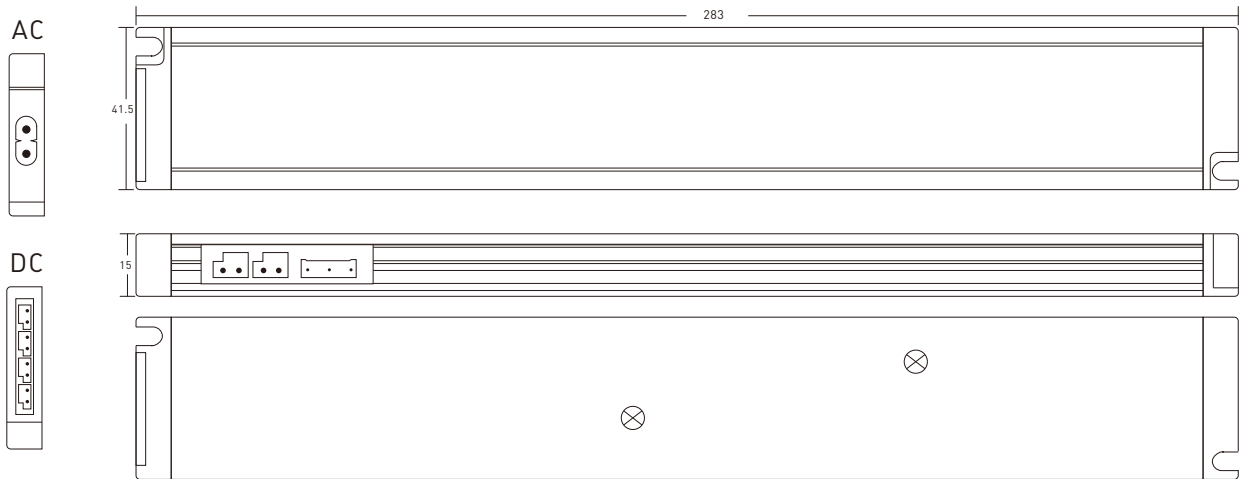
CE SELV IP20



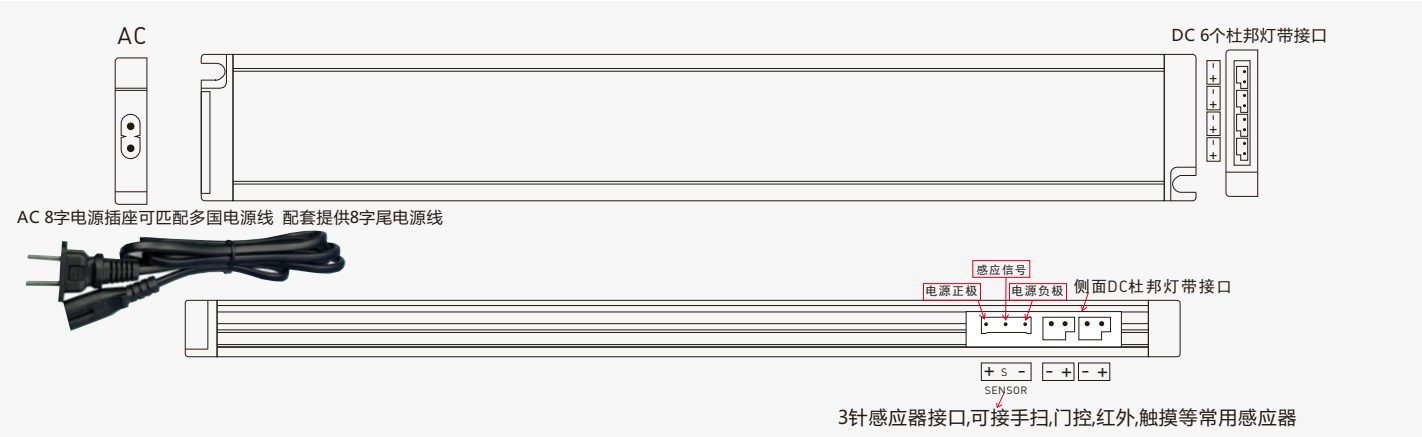
技术参数

型号		YSD-100WDB-12	YSD-100WDB-24
输出	输出电压	12VDC	24VDC
	输出电压范围	12VDC±0.5VDC	24VDC±0.5VDC
	输出电流	Max 8.5A	Max 4.2A
	输出功率	Max 100W	
	输出功率范围	0~100W	
	纹波和噪音	≤120mV	≤240mV
	线性调整率	±1%	
	负载调整率	±1%	
	启动时间	600ms/230VAC	
	保持时间	120ms/230VAC	
输入	输入电压	180-240Vac	
	频率范围	50/60Hz	
	输入电流	0.88A/230Vac	
	功率因素	PF>0.6	
	空载功耗	<3W	
	效率[typ.]	86%	88%
	浪涌电流[typ.]	冷启动 50A at 230Vac	
	抗浪涌	L,N:2KV L,N-PE:4KV	
	漏电流	Max. 0.5mA	
环境	工作温度	ta: -30°C~ 50°C tc: 80°C	
	工作湿度	20 ~ 99%RH, 无冷凝	
	储存温度 湿度	-40°C ~ 80°C, 10~95%RH	
保护	过温保护	保护类型: 关闭输出电压, 温度下降后, 重新通电恢复.	
	过载保护	负载电流 ≥110%~150%, 关闭输出, 可自动恢复.	
	短路保护	保护类型: 故障消除后可自动恢复.	
安规和电磁规格	耐压	输入对输出:3750Vac	
	绝缘阻抗	输入对输出:100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	安全规范	IEC/EN61347;IEC/EN60950;IP20	
	EMC测试标准	EN55015:2013;EN61547:2009; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013	
可靠性与质量控制	冲击式老化	产品100%在至少40°C±5°C的环境下满载冲击式老化4小时.	
	元器件降额	在额定输入输出稳态条件下, 元器件的应力不会超过其最大标称值.	
备注	1. 所有未特别提及的参数均在230VAC输入, 额定负载和25°C环境温度下测量. 2. 纹波和噪声测试方法:在终端并联0.1uF和47uF的电容, 并在20MHZ带宽下进行测量. 3. 保证电源在额定的参数和环境下使用.		

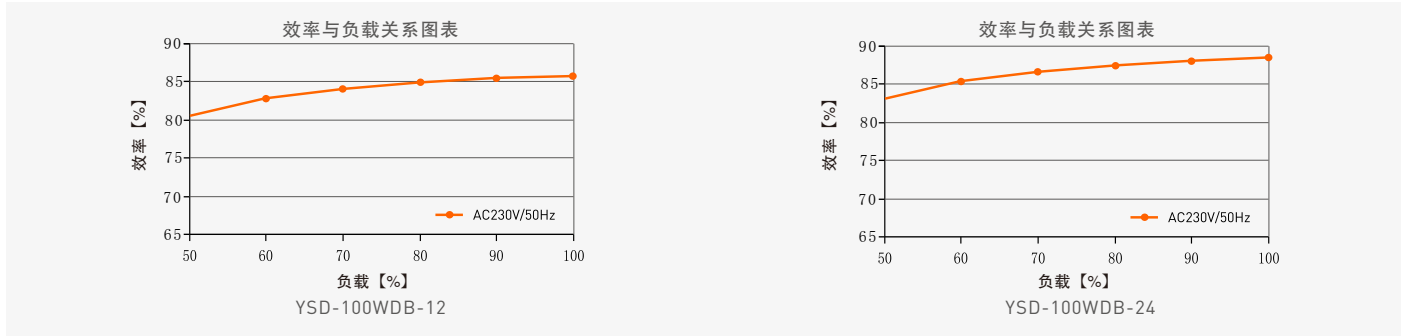
尺寸图
单位:mm



连接应用图



关系图表



包装信息

产品尺寸	283x41.5x15mm(LxWxH)
包装尺寸	mm(LxWxH)
装箱数量	PCS
外箱尺寸	mm(LxWxH)
产品重量	190g±10g/PCS

温度负载曲线

