

G3 逆变电源、充电机、通用开关电源

CDKM-S系列小型化开关电源

选型指南



产品型号	输出功率	输出电压
CDKM-S	□	□
小型化开关电源	15:15W 25:25W 50:50W ... 350:350W	05:5V 7P5:7.5V 12:12V 24:24V 48:48V

注: 如客户需要CDKM-S-15W/5V小型化开关电源, 则相对应的订货编码为: CDKMS1505;
如客户需要CDKM-S-100W/24V小型化开关电源, 则相对应的订货编码为: CDKMS10024;

产品特征

小型化开关电源是由脉冲波调制IC、MOSFET管和高频变压器构成, 利用现代电力电子技术, 控制开关管高速导通与截止的时间比率, 使高频变压器次级产生所需要的一组电压, 可维持稳定输出电压的一种直流输出电源。具有安装方便、体积小、重量轻、外观新颖、效率高、输入电压范围宽、输出纹波小、保护齐全、使用寿命长和热消耗少等特点。
广泛适用于LED显示屏、工业控制、广播电视、控交换机、通信、电子检测设备电源、控制设备电源、计算机网络、医疗器械、智能监控等。

技术参数

规格型号	CDKM-S-15W、25W、35W、50W、75W、100W、150W、200W、250W、350W			
输入电压	15 ~ 75W	100W ~ 350		
范围 AC	100 ~ 240V	100 ~ 120V/200 ~ 240V 开关选择		
输出电压 容差 DC	电压值	15 ~ 75W	100 ~ 120W	240 ~ 480W
	5V ±1%	●	●	*
	7.5V ±1%	*	●	*
	9V ±1%	*	●	*
	12V ±1%	●	●	●
	15V ±1%	●	●	*
	24V ±1%	●	*	●
	27V ±1%	*	*	*
	36V ±1%	*	●	●
48V ±1%	●	*	●	
备注: 每规格只能输出一组对应的电压, 打“●”为常规优选值电压, 特殊电压等级需协议定制。				
过载保护	超过110 ~ 200%额定电流			
过压保护	超过110 ~ 140%额定输出电压			
输出回路	一组输出			
输出电压调节范围	±10%			
耐压	输入与外壳: 1.5KVAC/1min, 输出与外壳: 0.5KVAC/1min			
冷却方式	自然风冷 (350W为风冷)			
工作环境	工作温度-10°C +55°C, 相对湿度20%-90%RH			

使用环境及工作条件

- 周围气温 : 周围空气温度上限值为+55°C
周围空气温度下限值为-10°C
- 大气压 : 86 kPa ~ 106 kPa
- 安装环境 : 安装环境应通风良好, 无明显污秽、腐蚀性气体、导电粉尘、可燃物和可燃气体。
- 安装条件 : a) 水平安装 ; b) 无显著摇动和冲击振动 ; c) 户内使用 ;