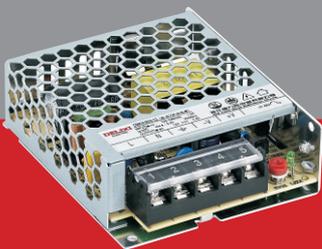


行业LRS系列互换产品



CDKU-S50W



CDKU-S200W



CDKU-S350W

CDKU-S

浙江德力西电器有限公司
ZHEJIANG DELIXI ELECTRICAL CO.,LTD.

客服热线：(86-0577) 62725681

www.delixi-electric.com

■ **产品特征**

CDKU-S 系列是一款单路输出，超薄型高效低功耗开关电源，采用国际全范围交流输入和超薄外型设计，可持续输出5V、12V、15V、24V、36V、48VDC任意直流电压，能为各种工业应用提供AC/DC电源解决方案。

■ **适用范围**

产品应用于工业控制系统，工业自动化机械，机械和电气设备，电子仪器，设备和装置，家用电器等领域，能作为LED显示屏电源、电子检测设备电源、控制设备电源、广播电视、计算机网络、医疗器械、智能监控电源等。

■ **产品特点**

- ◆ 30mm超薄外型设计、安装方便、重量轻；
- ◆ 90~264VAC全范围交流输入、效率高、输出纹波小；
- ◆ 采用低功耗设计、热消耗少、空载功耗低至0.2~1.0W。
- ◆ 高频PWM调控技术，反应速度快；
- ◆ 大功率MOS管驱动，运行稳定可靠，过载能力强；
- ◆ 产品全部通过100%满载老化测试；
- ◆ 保护齐全：具有过压、过载、过热、短路等保护功能。

■ **符合标准**

国家标准：GB 4943.1

■ 选型指南

CDKU-S产品型号	额定功率-	输出电压 (见下附表)
超薄型开关电源	35:35W 50:50W ...350:350W	05:5V 12:12V ...48:48V

备注: CDKU-S35W/12V超薄型低功耗开关电源, 开单代码为: CDKUS3512; 可直接与LRS系列开关电源互换;

型号	输入	DC输出电源(A)						具有功能注2
	注1	5V	12V	15V	24V	36V	48V	
CDKU-S35	F	7.0	3.0	2.4	1.5	1.0	0.8	ABK
CDKU-S50	F	10	4.2	3.4	2.2	1.45	1.1	ABK
CDKU-S75	F	14	6.0	5.0	3.2	2.1	1.6	ABK
CDKU-S100	F	18	8.5	7.0	4.5	2.8	2.3	ABK
CDKU-S150	F	22	12.5	10	6.5	4.3	3.3	ABK
CDKU-S200	S	40	17	14	8.8	5.9	4.4	ABCK
CDKU-S350	S	60	29	23.2	14.6	9.7	7.3	ABCK

注1: 85-132/170-264VAC选择方法: F:全范围; S:开关选择。

注2: 功能A: 过载(过电流)短路保护; B: 输出过电压保护; C: 过温度保护; K: 输出LED显示。

■ 主要技术参数及性能

项目		技术参数						
额定功率		35W	50W	75W	100W	150W	200W	350W
交流输入电压(AC)		100~264 V (实际输入电压范围:90~264 V)					85~132V/176~264 V (开关选择)	
交流输入频率		47~63 Hz						
输出稳定度		≤1%						
负载调整率		≤1%典型值						
输出电压微调范围		±10% (额定输出电压)						
纹波及噪声		≤1%峰值 (100mV _{p-p} 典型值)						
过电压保护		110%~140% (保护模式: 关断输出电压, 异常消除后, 自动恢复)						
过载保护		110~150% (保护模式: 打嗝模式, 异常消除后, 自动恢复)						
温度保护		--					100±5°C	
输出回路数		单路输出 (一路输出)						
冷却方式		自然风冷 (200W以下)						
工作环境		工作温度-30°C+70°C, 相对湿度20%-90%RH						
外形尺寸	mm	99×82×30		99×97×30	129×97×30	159×97×30	215×115×30	
安装尺寸		图F1		图F2	图F3	图F4	图F5	图F6
重量	kg	0.23	0.23	0.25	0.34	0.48	0.66	0.76
安规和电磁兼容	安规规范	UL60950-1, TUV EN60950-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004, AS/NZS 60950.1(by CB)						
	耐压	输入对输出: 4kVAC, 输入对地: 2kVAV, 输出对地1.25kAC/1min						
	绝缘电阻	输入对输出, 输入对地, 输出对地/500VDC/25°C/70%RH						
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN55014, EN61000-3-2,-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020						
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准, EAC TP TC 020						

■ 外形结构

