DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDKU-S200～350超薄型开关电源

使用说明书

符合标准: Q/DLX 173
□安装、使用产品前,请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

1、特点及用途

CDKU-S系列产品是一款单组输出封闭型开关电源，具有30mm的超薄外观设计，整系列产品采用新技术，显著降低空载功耗，提高产品效率，具有高达90%效率，可广泛应用于通信、LED显示屏、工业控制、广播电视、计算机网络、医疗器械、智能监控等领域。

2、产品型号规格及其含义

CD KU－S □－□

- 输出电压代码
- 额定容量
- 单组输出
- 超薄型开关电源(骑士)
- 企业代码

3、工作条件和安装方式

3.1 工作条件:

环境温度：-10℃～+60℃（参考输出降额 曲线，图1）；环境湿度：20%～90 %Rh无凝固。

3.2 安装方法:

选择合适位置固定，安装时须确认螺丝长度及扭力，以确保绝缘及稳固性。

3.3 为了延长设备寿命，请充分注意散热问题：

- 电源应安装在周围空气对流的场所。
- 建议安装在金属板上。
- 两个电源之间的间隔，建议在20mm以上。
- 建议使用强制风冷（如:使用轴流风扇）。

4、工作原理

开关电源就是用通过电路控制开关管进行高速的导通与截止. 从而在开关变压器次级产生所需要的一组或多组电压。

5、使用方法及注意事项

5.1使用产品前应看清接线标记，确认输入电压是否符合要求，产品接线标记图含义如下：

“L”相线；“N”零线；“⏚”地线；“-V”负电压；“+V”正电压；“COM”输出公共端；“VADJ”输出电压调节。

备注：对功率较大的电源其输出端有多个接线端子，且接线端子的内部是相通的（相当于一路电源），应均匀接入负载。

5.2 为保证使用安全和减小干扰，安装时必须使用符合电工要求的电线可靠接地。

5.3 机内有高压，非专业人士请不要打开外壳，否则可能会引起触电或损坏产品。

5.4、在不同环境温度使用时,产品所承受的负载率应参照“图1：输出降额曲线图

5.5、在不同输入电压使用时,产品所承受的负载率应参照图2、图3输出降额曲线图”(图2适用于开关选择型开关电源,图3适用于全范围开关电源);

图1 输出降额曲线

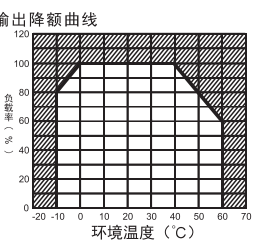


图2:输出降额曲线图(开关选择)

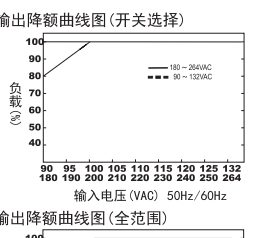
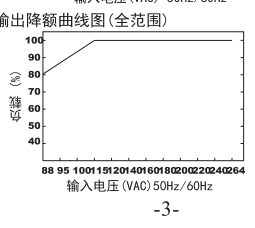


图3:输出降额曲线图(全范围)



AC-DC 单组输出 AC-DC Single group output

型号 Type	功率 Power	输入 Input	DC输出电源 (A) DC Output current(A)						具有功能	外形 Outlet
	W	注1	5V	12V	15V	24V	36V	48V	注2(bak2)	图(picture)
CDKU-S200	200	S	40	17	14	8.8	5.9	4.4	A B K	F5
CDKU-S350	350	S	60	29	23.2	14.6	9.7	7.3	A B D K	F6

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；D：散热风扇自动开关控制 (延长寿命)；K：输出LED显示。

5.6、端子脚位定义

CDLR6H-S35-75

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4.5.6	DC OUTPUT-V
2	AC/N	7.8.9	DC OUTPUT+V
3	FG		

6、运输、贮存

产品在运输和存储时不得受到剧烈的碰撞和震动，不得受雨雪浸湿和阳光直射。

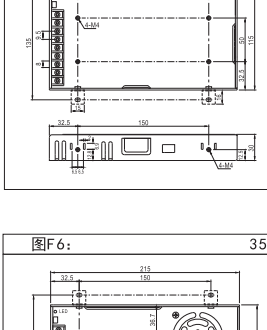
存储温度：-20℃～+85℃；湿度：10%～95 %RH无凝固。

7、故障分析

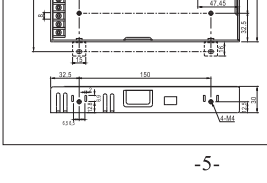
故障现象	可能原因	处理办法
输出无电压或者电压不正常	1. 负载短路或负载过大 2. 输入开路 3. 温度到达保护值	1. 断开或减小负载 2. 检查输入电压 3. 停机冷却
风扇不转	1. 温度未到设定值 2. 有异物卡住	1. 无需处理 2. 清理异物

8、外形结构

图F5： 200W



图F6： 350W



9、常用图形、符合说明

符 号	说 明
	仅适用于在非热带气候条件下安全使用
	仅适用于在海拔2000m及以下安全使用
	注意安全
	仅适用于室内使用
	接地
～	交流
⎓	直流
	高压危险，当心触电

警告!

此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰,在这种情况下,可能需要用户对干扰采取切实可行的措施.

公司承诺

自产品生产日期二十四个月内,在客户正常的储运、保养、使用条件下，因产品本身的制造质量问题而不能正常使用时，公司提供“三包”服务。但因下述情形引起损坏，即使在保修期内亦作有偿修理。

1)因使用、维护、保管不当的;
2)自行改装,不适当维修的;
3)购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的;
4)地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的;

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线:400-826-8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合格证

浙江德力西电器有限公司
Zhejiang DELIXI Electrical Co.,Ltd.

名 称: 超薄型开关电源
型 号: CDKU-S 系列
本产品经检验合格准予出厂。
执行标准: Q/DLX 173
检 验 员: 检 03
出厂日期: 见产品编号

浙江德力西电器有限公司
Zhejiang DELIXI Electrical Co.,Ltd.
地址:浙江省乐清市柳市镇站东路155号 邮编:325604
电话:(86-577)6177 8888
传真:(86-577)6177 8000
客服热线:400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2023年03月第一版