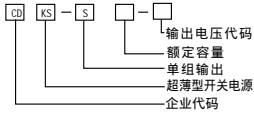


1、特点及用途

CDKS-S系列产品是一款单组输出导轨安装型开关电源，具有超薄型塑料机壳外观设计，采用100-240VAC全球通用输入电压，辅助联动DC OK信号输出，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、工业控制、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

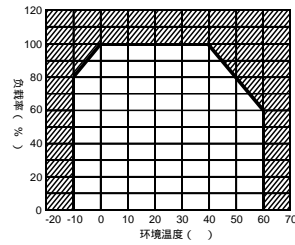


3、工作条件和安装方式

- 3.1 工作条件：
环境温度：-10 ~ +60（参考输出降额曲线，图1）；环境温度：20%~90 %RH无凝露。
- 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）。

-1-

图1 输出降额曲线



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（相当于一组电源），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。

-2-

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。

AC-DC 单组输出 AC-DC Single group output

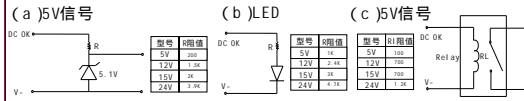
型号 Type	功率 Power	输入 Input	DC输出电流(A) DC Output current(A)							具有功能 Features	外形 Outlet
W	V	5V	12V	15V	24V	30V	48V	5V(20kV)	尺寸 Dimension		
CDKS-S10	10	F 2.5	0.84	0.97	0.72	0.28	0.23	A, V, K	11		
CDKS-S20	20	F 3.0	1.43	1.34	1.0	0.55	0.42	A, V, K	11		
CDKS-S40	40	F 4.5	2.13	2.06	1.7	0.9	0.68	A, B, C, K	12		
CDKS-S60	60	F 6.0	3.0	2.8	2.5	1.7	1.25	A, B, C, K	12		
CDKS-S100	100	F 7.5	4.2	4.0	3.7	2.0	1.5	A, B, C, K	13		

注1: 85-132V/170-264VAC 注2: 功能A: 过载(过电流)短路保护; B: 输出过电压保护; C: 过温保护;
译方法: F: 全桥整流; S: 开关电源; D: 散热风扇自动开关控制 (区长角齿); K: 输出LED显示。

5.4 DC OK信号作用

CDKS-S10-20

DC OK继电器触发



CDKS-S40-100

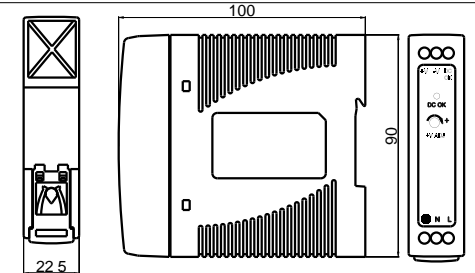
DC OK继电器触发

触点关闭	电源开启/DC正常
触点打开	触点关断/DC故障
触点(最大)	30V/1A阻性负载

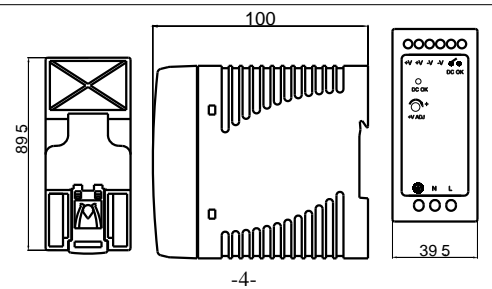
-3-

6、外形结构

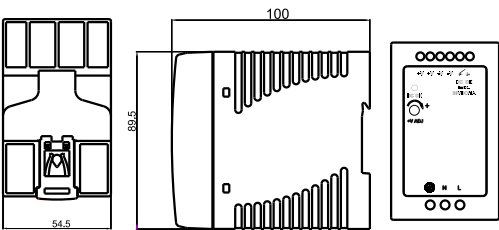
F1



F2



F3



7、运输、贮存

产品在运输和贮存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无凝露。

-5-

8、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

公司承诺

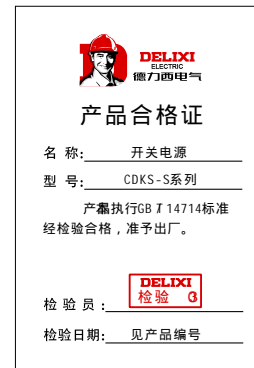
在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自购买产品之日起十二个月内（自开具发票之日起计算），产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理。

- 1) 因使用、维护、保管不当造成损坏的；
 - 2) 不按碰撞后改装或加装其他功能后出现故障的机器。
 - 3) 购买后由于摔落及安装不当发生划伤、损坏的；
 - 4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗拒造成损坏的。
 - 5) 三包凭证型号与修理产品型号不符，保修卡及购机发票涂改，保修期满、无保修凭证的。
- 保修期内，凡属产品本身质量问题引起的故障，请用户携带填好的保修卡用户联及购机发票到销售公司维修中心免费维修或更换。

存保修卡及购机发票作为本机的保修凭证，请用户妥善保存，遗失不补。

有疑请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。

-6-



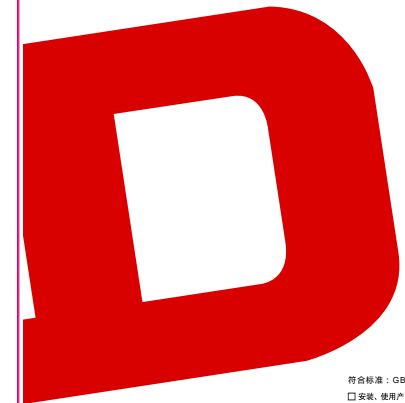
浙江德力西电器有限公司
Zhejiang DELIXI Electrical Co., Ltd.
地址：浙江省乐清市德力西长虹工业城4楼元
电话：(86-577) 61778888 邮编：256004
传真：(86-577) 61778000
客服热线：400-826-8008 86-577 62725681

www.delixi-electric.com
本使用说明书自2019年10月第一版

-7-



CDKS-S小型导轨型开关电源 使用说明书



符合标准：GB/T 4714 IEC 1173
□ 安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。