

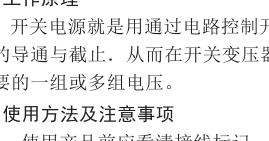
# CDKP-S 防雨型开关电源 使用说明书

符合标准: GB/T 14714  
□ 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

CDKP-S系列产品是一款单组输出半灌胶封闭型开关电源,具有半灌胶防溅雨的外观设计,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、城市亮化、广告牌、灯箱等领域。

## 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:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  (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)。

-1-

## 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; “ $\oplus$ ”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);

-2-

图1 输出降额曲线

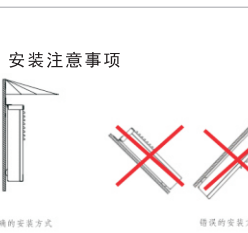


图2:输出降额曲线图(开关选择)

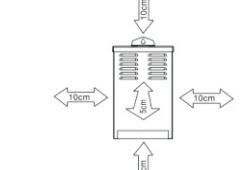
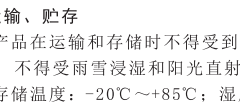


图3:输出降额曲线图(全范围)



-3-

## AC-DC 单组输出 AC-DC Single group output

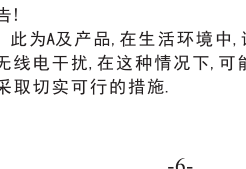
| 型号<br>Type | 功率<br>Power<br>W | 输入<br>Input<br>注1 | DC输出电源(A) DC Output current(A) |      |     |      |     |     | 具有功能<br>注2(bak2) |
|------------|------------------|-------------------|--------------------------------|------|-----|------|-----|-----|------------------|
|            |                  |                   | 5V                             | 12V  | 15V | 24V  | 36V | 48V |                  |
| CDKP-S350  | 350              | B                 | 40                             | 26.5 | 23  | 14.6 | 9.7 | 7.3 | ABCK             |

标注1:输入电压A:110V、B:220V、C:380V定制。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。

## 5.5、端子脚位定义

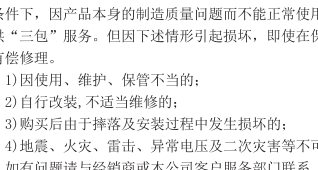
CDKP-S350

| 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    | $\oplus$ FG |       |             |



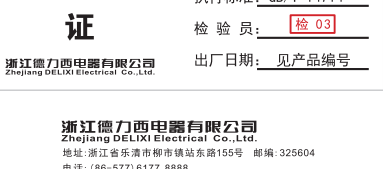
工作状态指示灯

## 6、外形结构

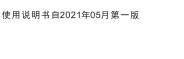


-4-

## 6.1、安装注意事项



为保证散热良好,在选择安装地点时请预留足够的空间,建议安装图示如下。



## 7、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:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 10%~95 %RH无凝固。

-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<br>2. 输入开路<br>3. 温度到达保护值 | 1. 断开或减小负载<br>2. 检查输入电压<br>3. 停机冷却 |
| 风扇不转         | 1. 温度未到设定值<br>2. 有异物卡住                | 1. 无需处理<br>2. 清理异物                 |

## 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。

-6-

## 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

|                                                                                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><b>德力西电气</b><br><br><b>合格证</b><br><br>浙江德力西电器有限公司<br>Zhejiang DELIXI Electrical Co., Ltd. | 名 称: <u>防雨型开关电源</u>     |
|                                                                                               | 型 号: <u>CDKP-S 系列</u>   |
|                                                                                               | 本产品经检验合格准予出厂。           |
|                                                                                               | 执行标准: <u>GB/T 14714</u> |
|                                                                                               | 检 验 员: <u>检 03</u>      |
|                                                                                               | 出厂日期: <u>见产品编号</u>      |

**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](http://www.delixi-electric.com)  
本使用说明书自2021年05月第一版