

图1 输出降额曲线

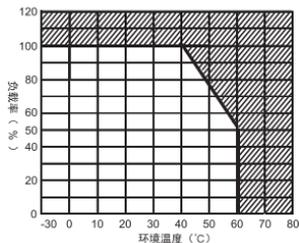
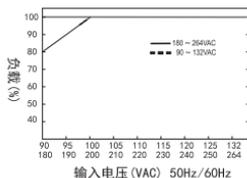
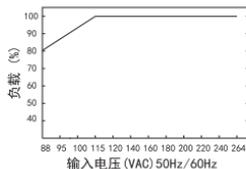


图2:输出降额曲线图(开关选择)



-3-

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 W	输入 Input V	DC输出电流(A) DC Output current(A)				具有功能
CDKW-S100	100W	100~240VAC	1.0V	2.0V	3.0V	4.0V	B2,Output
CDKW-S150	150W	100~240VAC	0.5A	1.2A	2.0A	2.1A	AR
		165~264VAC	1.2.5A	1.6.25A	4.2A	3.2A	AR

注1: 85-132/170-264VAC (输入范围可定制) 注2: 过载: 过电流/短路保护; B: 输出过电压保护; C: 过温度保护;

-4-

### 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: 防水型开关电源

型号: CDKW-S 系列

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准: GB/T 14714

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2021年05月第一版

**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

## CDKW-S防水型开关电源 使用说明书

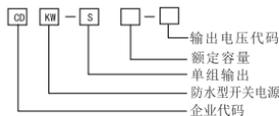
符合标准: GB/T 14714

·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

CDKW-S系列产品是单组输出的灌胶封闭型开关电源，具有灌胶防水的外观设计，防水等级达IP167，产品输入电压范围宽；整系列提供5V、12V、24V、36V、48V输出，（特殊要求可以定制）。产品效率高达90%，金属化外壳设计，具有良好的散热性能，整系列产品超低空载功耗，能使终端系统满足国际能有要求。

## 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：-30℃~+60℃（参考输出降额曲线，图1）；

### 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。

-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；“⊕”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。

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输出降额曲线图；

-2-

## 6 外形及安装尺寸

### CDKW-100W



### CDKW-150W



-5-

## 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

## 8、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：-30℃~+85℃；湿度：10%~95%RH无凝固。

## 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

-6-