

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDLR6H系列
开关电源

骑士系列

使用说明书



安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书
并妥善保管、备用

CDLR6H系列开关电源

使用说明书

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。

⚠危险：

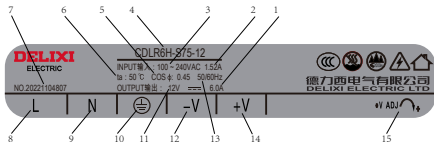
- 严禁湿手操作按钮；
- 使用中，严禁触摸导电部位；
- 维护与保养时，必须确保产品不带电；

⚠注意：

- 安装、维护与保养时，应由具有专业资格的人员操作；
- 产品的各项特性出厂时已整定，使用中不能自行拆装或随意调节；
- 使用前请确认产品工作电压、额定电流、频率及特性是否符合工作要求；
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声，应拒绝使用并联系供应商；
- 产品报废时，请做好产品废弃物处理，谢谢您的合作。

CDLR6H开关电源介绍

● 面板介绍

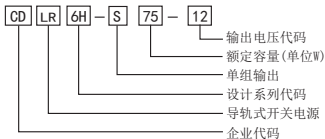


- | | |
|--------------------|------------------|
| 1—额定输出电流 | 2—输入电流瞬时最大值 |
| 3—标称电压输入范围 | 4—产品型号规格 |
| 5—功率因数 | 6—环境温度 |
| 7—生产日期批次代码 | 8—“L”：火线输入接线端子 |
| 9—“N”：零线输入接线端子 | 10—接地端子 |
| 11—额定输出电压 | 12—“-V”：负极输出接线端子 |
| 13—额定输入频率 | 14—“+V”：正极输出接线端子 |
| 15—输出电压可在±10%范围内调节 | |

1、特点及用途

CDLR6H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



3、工作条件和安装方式

3.1 工作条件:

环境温度：-20℃～+70℃（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

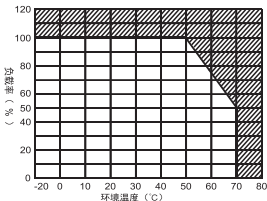


图2: 输出降额曲线图(开关选择)

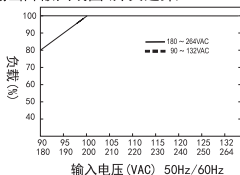
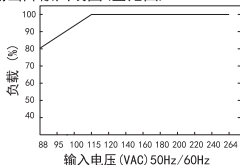


图3: 输出降额曲线图(全范围)



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)
CDLR6H-S35	35	F	7.0	3.0	2.4	1.5	1.0	0.8	A C K	F1
CDLR6H-S50	50	F	10	4.2	3.4	2.2	1.45	1.1	A C K	F1
CDLR6H-S75	75	F	14	6.0	5.0	3.2	2.1	1.6	A B C K	F2
CDLR6H-S100	100	F	18	8.5	7.0	4.5	2.8	2.3	A B C K	F3
CDLR6H-S150	150	F/S	22	12.5	10	6.5	4.3	3.3	A B C K	F4
CDLR6H-S200	200	S	40	17	14	8.8	5.9	4.4	A B K	F5
CDLR6H-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 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;
 择方法: F:全范围; S:开关选择。 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	DC OUTPUT-V
2	AC/N	5	DC OUTPUT+V
3	FG		

CDLR6H-S100~150

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4.5	DC OUTPUT-V
2	AC/N	6.7	DC OUTPUT+V
3	FG		

CDLR6H-S100~150

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。

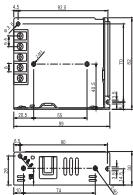
存储温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$; 湿度: 10%~95 %RH无凝固。

7、故障分析

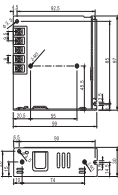
故障现象	可能原因	处理办法
输出无电压 或者电压不正常	1. 负载短路或负载过大 2. 输入开路 3. 温度到达保护值	1. 断开或减小负载 2. 检查输入电压 3. 停机冷却
风扇不转	1. 温度未到设定值 2. 有异物卡住	1. 无需处理 2. 清理异物

8、外形结构

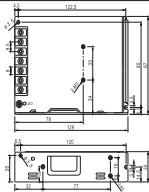
图F1: CDLR6H-S35~50外形安装尺寸



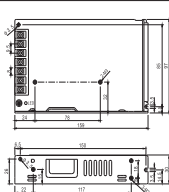
图F2: CDLR6H-S75外形安装尺寸



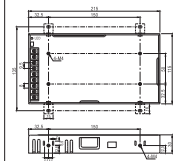
图F3: CDLR6H-S100外形安装尺寸



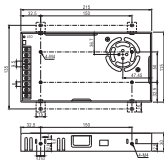
图F4: CDLR6H-S150外形安装尺寸



图F5: CDLR6H-S200外形安装尺寸



图F6: CDLR6H-S350外形安装尺寸



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类产品, 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**

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称: 开关电源

型 号: CDLR6H-S35~150

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准: GB 4943.1

检 验 员: 检 02

出厂日期: 见产品编号

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合 格 证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称: 开关电源

型 号: CDLR6H-S200~350

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

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 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