

**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

CDQB系列墙暖电源控制箱

# 使用说明书

符合标准: Q/DLX 361

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、概述

1.1 CDQB系列墙暖电源控制箱（以下简称控制箱），是1000W~5000W涂料墙暖专用电源控制箱，该产品可把家用单相交流220V电压变为交流安全电压（常用为24V、36V），用于各种碳纳米、石墨烯、碳纤维发热涂料墙暖地暖等室内民用、商用、工业等供暖场所加热。

1.2 符合标准：Q/DLX 361

## 2、使用环境

2.1 海拔不超过2000m。

2.2 环境空气温度：最高温度不超过40℃，最低不低于-5℃。

2.3 空气相对湿度：最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均温度+25℃。

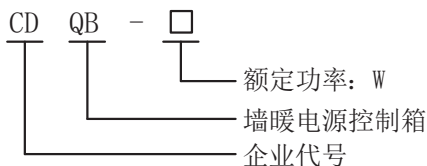
2.4 无剧烈振动和颠簸的地方。

2.5 在无爆炸危险的介质中，且介质中无腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的场所。

2.6 不受雨雪侵袭的场所。

2.7 电源电压波形近似于正弦波。

## 3、型号及含义



## 4、主要技术参数

4.1 额定功率：1000W~5000W

4.2 额定频率：50Hz/60Hz

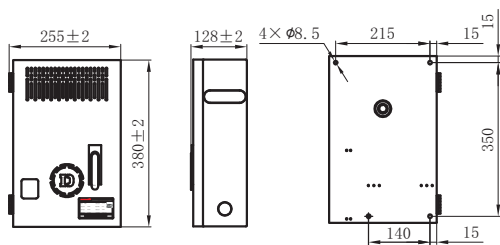
4.3 额定电源电压：220V

4.4 额定输出电压：24V、36V或根据客户需求进行定制。

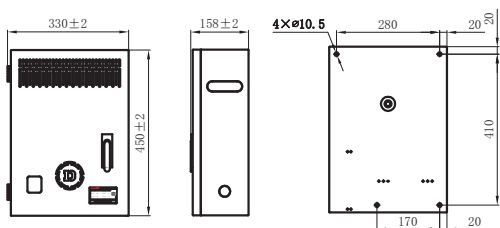
备注：(1)所列的额定电压和额定输出电压，均为独立输入、输出电压。

(2)除上述以外的电压，由用户与制造厂协商确定。

## 5、外形尺寸及安装尺寸



CDQB-1000W~2000W墙暖电源控制箱



CDQB-2500W~5000W墙暖电源控制箱

## 6、使用说明

6.1 打开包装箱，取出控制箱，扫描铭牌上的二维码并仔细阅读《使用说明书》以便正确使用。

6.2 将控制箱可靠固定在适当位置，保证不受振动和侵蚀。

6.3 使用前，必须测试电路、电网电压是否为额定输入电压值，允许偏差 $\pm 5\%$ ，如大大超出该范围，应考虑前端添加稳压器，以确保控制箱可靠正常工作。

6.4 选用适当截面积导线，按标识接好线，检查无误后即可通电，本控制箱可正常工作。

电源线的标称截面积见下表。

额定输出时的输入电流 I, A	标称截面积 $\text{mm}^2$
$I \leq 6$	0.75
$6 < I \leq 10$	1.00
$10 < I \leq 16$	1.50
$16 < I \leq 25$	2.50

## 7、注意事项

7.1 购买前，先估算好您所使用的电器总功率，选用留有一定裕量的控制箱，确保瞬时启动时不烧坏控制箱。

7.2 使用前，应仔细校对铭牌上的各项数据，是否符合您的要求，确认无误后，方可通电使用。

7.3 通电工作后，控制箱将发热（但温升不超过80K）属正常现象，若温升超过80K，甚至冒烟，则应切断电源。（原因：涂料阻抗太小，输出功率超出额定值，需要清除多余涂料，直至阻抗达到规定的数值）

7.4 在运输中，应尽可能避免碰撞，切勿受潮，使用时，请注意维护，以确保控制箱的使用寿命。

7.5 在使用本系列控制箱前，必须可靠接地。

## 8、订货须知

用户在购买产品时，应明确指出以下几点：

8.1 控制箱的型号、规格、容量及数量。

8.2 控制箱的额定输入、输出电压。

8.3 本说明书中的外形尺寸和安装尺寸是本公司生产的控制箱标准尺寸，如果您需要改变尺寸时，可在订货时特殊说明。

## 9、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，自产品生产日期起24个月内，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。但因下述情形引起的损坏，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 ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.

名 称: 墙暖电源控制箱

型 号: CDQB系列

本产品经检验合格准  
予出厂。

执行标准: Q/DLX361

检 验 员: 检05

出厂日期: 见产品或包装

**生产厂: 浙江德力西电器有限公司**

地址: 浙江省乐清市柳市镇站东路155号

电话: (86-577) 61778888 邮编: 325604

传真: (86-577) 61778000

客服热线: 400-826-8008

[www.delixi-electric.com](http://www.delixi-electric.com)

本使用说明书自2022年11月第一版