

—— 道闸控制器 ——

—— DZ2

说明书

使用前请认真阅读说明书！

目 录

敬告	1
一、产品简介	2
二、性能参数	2
三、功能说明	2
四、产品及配件图	2
五、安装说明	3
六、调试说明	6
七、使用说明	7
八、故障分析	8
九、服务条款	8

敬告

- 1、在产品安装前必须认真阅读说明书，并妥善保存说明书以便日后使用、查阅。
- 2、本产品必须由专业人员或经公司授权的人员进行安装。安装产品时严禁儿童或无关人员靠近。
- 3、本产品的包装材料可能对小孩造成潜在的危險，所以必须存放在小孩接触不到的地方。
- 4、本产品严格按照本说明书所述的使用功能设计及制造的，任何不按照说明书规定的使用及操作，都可能损坏产品或对人身造成危險。
- 5、本公司对于不恰当使用本产品及超过规定使用范围而产生的后果概不负责。
- 6、本产品禁止在易燃易爆的环境中安装使用，否则会产生严重的安全隱患。
- 7、产品的安装必须遵守国家的有关标准。
- 8、在系统中使用非本公司配套的产品所产生的安全及其它不正常的问题，本公司不负任何责任。
- 9、安装人员必须向用户详细介绍操作方法及应急状态下的有关规定，并向用户提供本产品的说明书。
- 10、控制器或遥控器应安装或放置在儿童无法触摸到的地方，以防发生意外。
- 11、严禁用户私自维修或调整产品，有问题请及时联系专业人员或公司授权人员。
- 12、说明书中未明文规定的都是不允许的。

一、产品简介

道闸控制器--DZ2是一种普通型道闸控制系统。采用全遥控控制方式。具有起、落、停接口，限位接口，5V光电限位接口，地感接口，对射接口。遥控编码采用学习码方式。接收模块采用超外差接收方式。

二、性能参数

- 2.1、工作温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim+75^{\circ}\text{C}$
- 2.2、工作湿度： $\leq 90\%$
- 2.3、输入电源： $\text{AC } 220\text{V} \pm 10\% \ 50\text{Hz}$
- 2.4、控制输出功率： $\leq 500\text{W}$
- 2.5、遥控频率： 433.92MHz

三、功能说明

- 3.1、遥控手柄或台式遥控控制起、落、停；
- 3.2、起、落杆限位；
- 3.3、红外线对射防砸；
- 3.4、地感接口；
- 3.5、线控起、落、停接口。

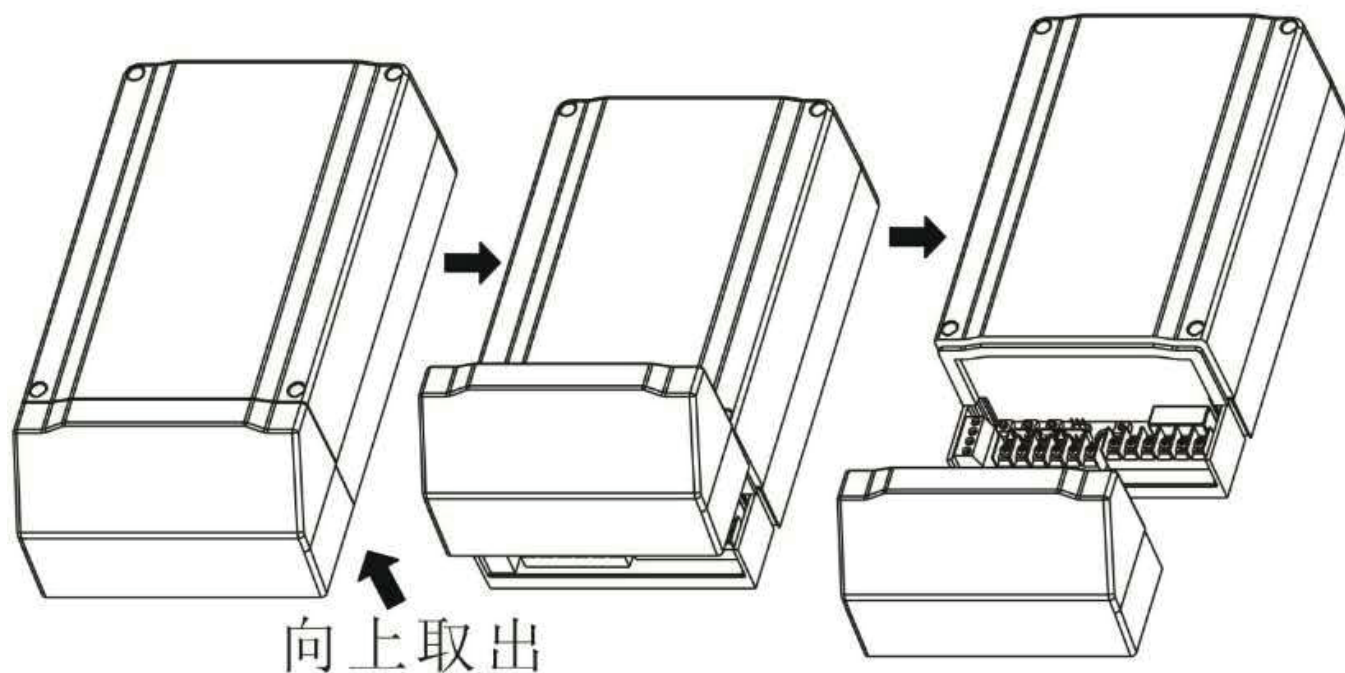
四、产品及配件图



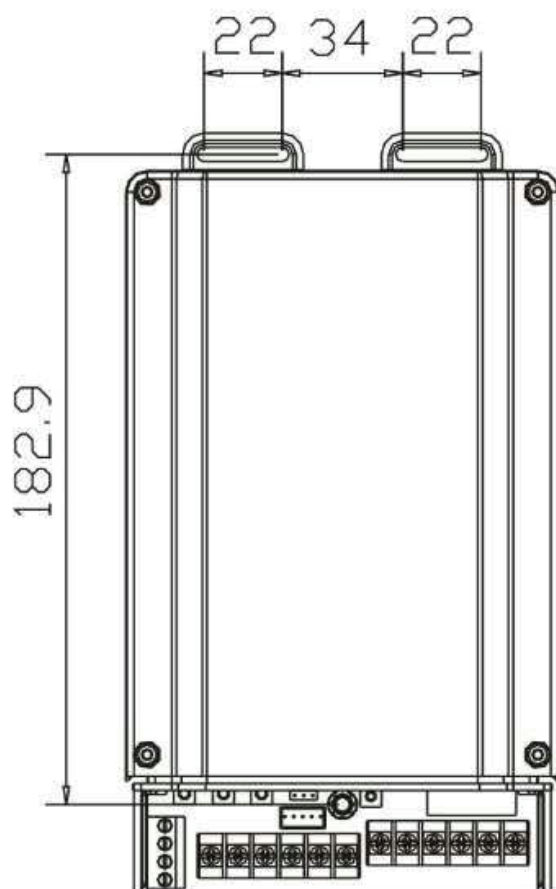
道闸主控制器 遥控手柄 台式遥控器

五、安装说明

5.1、将道闸主控制器接线盖取下。如下图所示：



5.2、按下图所示尺寸将道闸控制器固定在道闸机箱内(单位: mm)。



5.3、参照第5页道闸控制器(DZ2)接线图,将连线一一连接牢靠。

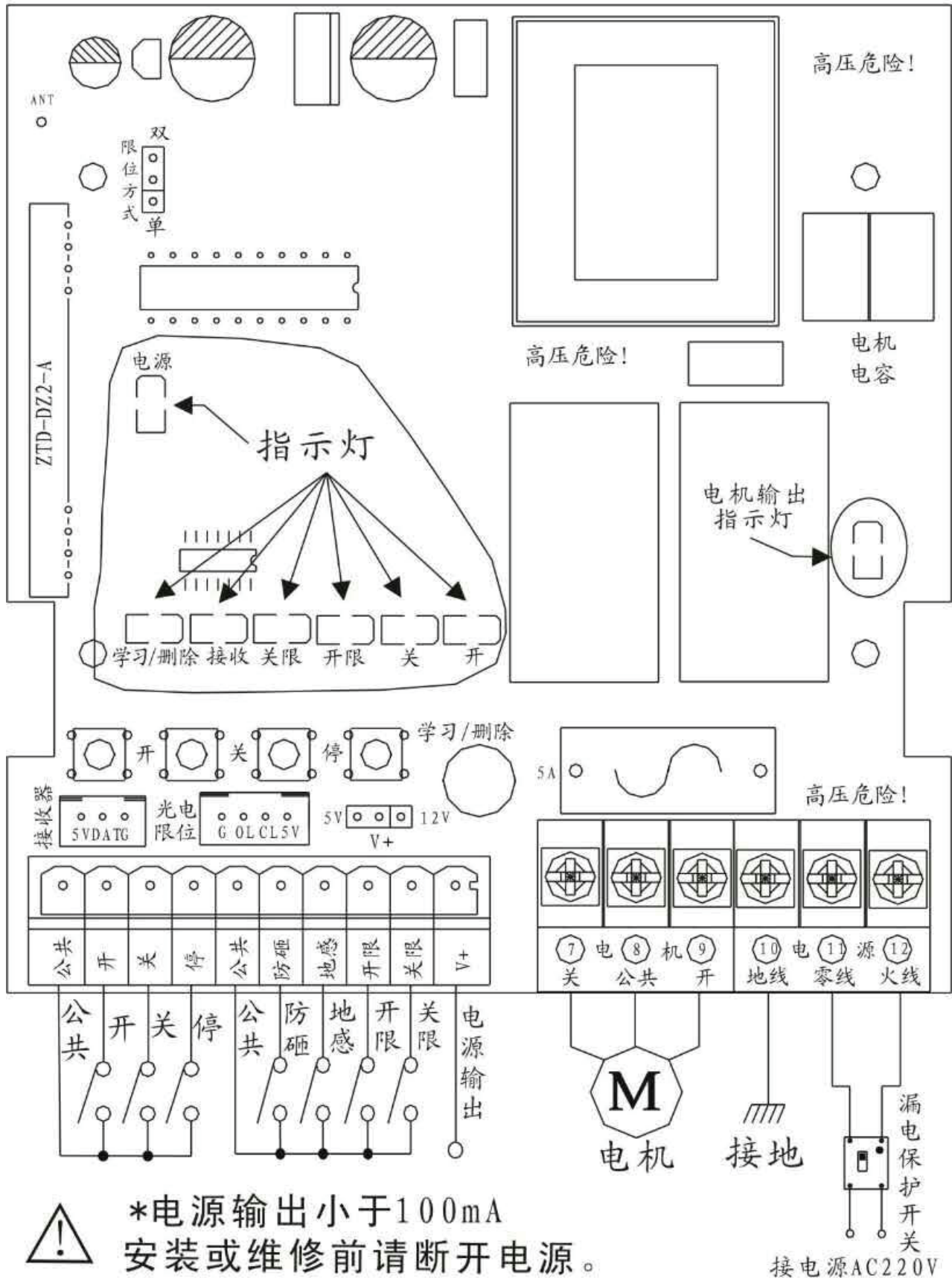
(注:安装或维修前必须断开电源)

5.4、检查并确认接线可靠后,将接线盒盖盖回。

5.5、台式遥控器安装。

将台式遥控器放置在门卫室的办公桌上或固定在墙上,插上电源。

道闸控制器(DZ2)接线图



六、调试说明

6.1、检查所有连线，确保连接无误后接通电源。

6.2、按台式遥控器的“开”键或遥控器上“▲”键，闸杆起杆，至起杆限位后自动停止。如果运行方向相反，则调整电机起、落杆接线。

6.3、按台式遥控器的“关”键或遥控器上“▼”键，闸杆落杆，至落杆限位后自动停止。落杆运行过程中按台式遥控器的“开”键或遥控器上“▲”键，闸杆起杆。

6.4、在起、落闸过程中，按台式遥控器“停”键或遥控器上“■”键，闸杆暂停运行。

警告：

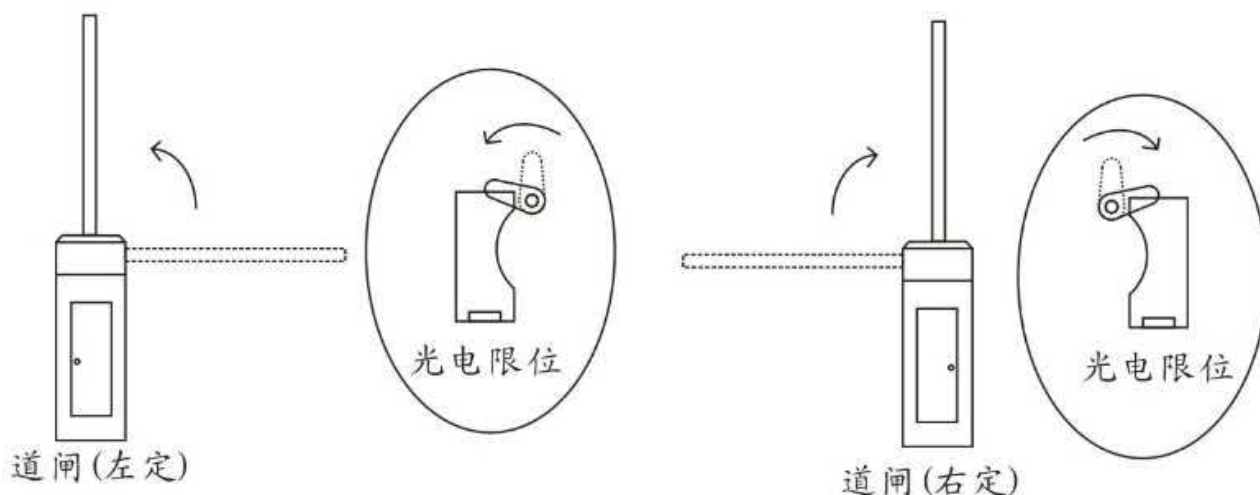
为避免意外，调试时，禁止任何人站立在闸杆之下。

6.5、落闸过程中，短接对射与公共接口，落闸立即转为起闸，至起杆限位后自动停止。

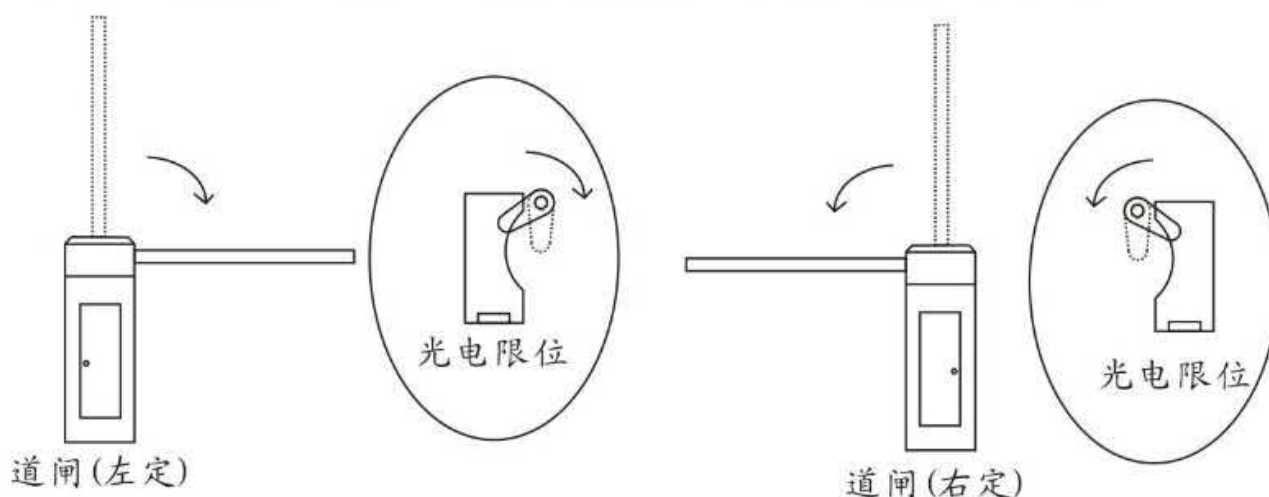
6.6、落闸过程中，短接地感与公共接口，落闸立即转为起闸，至起杆限位后自动落杆，至落杆限位自动停止。起杆过程中，短接地感与公共，起杆到位后转为自动落杆，至落杆限位自动停止。其它状态下（除落杆限位外），短接地感与公共接口后自动落杆至落杆限位。

6.7、光电限位调节：

6.7.1、起杆限位：闸杆竖直位置，参照起杆方向旋转挡片，一直到起限灯亮（绿灯或蓝灯）。



6.7.2、落杆限位：闸杆水平位置，参照落杆方向旋转挡片，一直到落限灯亮（红灯）。



七、使用说明

7.1、开门按键

在停止状态下,按台式遥控器的“开”键或遥控器上“▲”键,闸杆起杆。在落杆过程中,按控制器的“开”键或遥控器上“▲”键,立即转为起杆。

7.2、关门按键

在停止状态下,按台式遥控器的“关”键或遥控器上“▼”键,闸杆落杆。起杆过程中,按

台式遥控器的“关”键或遥控器上“▲”键无效。

7.3、停止按键

在起、落杆运行状态下，按台式遥控器的“停”键或遥控器上“■”键，闸杆停止运行。

7.4、遥控编学习、删除

遥控使用前需要配对学习，最多只能学习6组不同的遥控编码，相同编码则无限制。

7.4.1、配对学习：

A：普通遥控器学习

按下“学习/删除”按键后松开，“学习/删除”指示灯亮，同时按下需要学习的遥控器的任一按键，如果“学习/删除”灯闪烁四次后灭，则表示学习成功，如果“学习/删除”灯不闪烁则表示学习不成功，请重新学习一次。

B：加密遥控器学习

按一下“学习/删除”按键后马上松开，“学习/删除”指示灯亮，然后同时按下需要学习的遥控器的“开”和“关”按键直到遥控器的指示灯亮后松开，如果“学习/接收”灯闪烁四次后灭，则表示学习成功，如果“学习/接收”灯不闪烁则表示学习不成功，请重新学习一次。

7.4.2、删除编码：（全部编码删除）

一直按住“学习/删除”按键，直到“学习/删除”灯闪烁时，松开“学习/删除”按键，此时全部编码都将删除。

八、故障分析

序号	故障现象	故障原因	故障排除
1	电源指示灯不亮, 按键无反应。	1、电源未连接; 2、保险管熔断。	1、连接电源; 2、更换保险管。
2	电源指示灯亮, 按遥控无反应。	1、遥控编码不对; 2、接收模块不良; 3、存在同频干扰。	1、重新编码; 2、更换接收模块; 3、更换其它频率。
3	电源指示灯亮, 起落杆指示灯正常, 电机不运行。	1、电机线开路或接错; 2、电机堵死。	1、连接好电机线; 2、手动松开电机。
4	无法起、落杆限位。	1、限位线接错; 2、限位开关坏。	1、重新接起、落限位线; 2、更换限位开关。
5	遥控手柄无反应。	1、手柄电池电量不足; 2、手柄坏。	1、更换电池; 2、更换手柄。

九、服务条款:

9.1、1年内免费维修;

9.2、终生提供维修。

9.3、以下情况不在免费保修范围内:

A、用户不按照说明书安装使用, 造成产品损坏的;

B、电源不稳定, 超过产品规定范围或不符合国家安全用电标准而造成产品损坏的;

C、因自然灾害等不可抗拒的因素造成产品损坏的;

D、用户使用不当造成外观受损的。