

小区道闸 绩溪道闸 盛宇智能

产品名称	小区道闸 绩溪道闸 盛宇智能
公司名称	宣城市盛宇防护设施有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市双桥现代服务业产业园
联系电话	13000000000

产品详情

道闸防砸功能的原理

道闸杆下面都装配有一个带发泡橡胶条装置，道闸控制器内置高灵敏升优先和压力遇阻反弹功能，共设置了三种形式的防砸功能：遇阻防砸、地感防砸、红外防砸。

1：遇阻防砸功能。安装有智能遇阻返回装置（灵敏度可调），道闸杆在下落的过程中，如果道闸杆底部的橡胶条与车辆或者行人等接触，并产生一定的阻力，智能遇阻返回装置就会将落杆状态迅速调整为起杆状态，道闸迅速升起，避免了砸车、砸人的发生。

2：地感防砸功能。同遇阻防砸功能的原理相似，地感在闸杆下落的过程中若接收到触发信号，道闸控制器就会将降杆状态迅速转变为升杆状态，道闸迅速升起并保持竖直状态，待地感触发消失之后道闸才会自动下降。

3：红外防砸功能。道闸控制器内安装有智能红外对射防砸装置，在道闸下降的过程中，如果红外线对射被截断，则道闸杆会自动转为升杆状态迅速升杆，并且保持竖直状态，待到红外线对射正常时，道闸杆才会下降。

道闸常见故障及维修方法

一、道闸不能起落

1. 先检查有无电、保险管有无烧毁，如果保险丝熔断了，必须要做全方面检查。
2. 在传达室拔掉地下电缆插头，用万用表Rx1挡，测量电机红、白、黄三条引线是否相通，（黄（红）与白色，电阻应在15欧姆左右，黄色与红色应在30欧姆左右），再用R × 10K档测量与其它的线是否有一

定的电阻，（主要是检查线与线之间是否会间接性短路）。红、白、黄三条电机线不通（电阻无穷大），再检测机尾接线盒里的红、白、黄色，若相通，说明地下电缆中红、白、黄断路；不相通：再拆开机罩，在门排与机头连接的插头处再测这三条线，若相通，说明从门排端起至传达室的线断（包括各插头接触不良在内）；若还是不通，直接测量电机定子线圈是否断路。

3. 电机引线只有红、黄相通，与白色分别不通，查看电机定子是否发烫。若发烫厉害，说明电机热保护停机不能开关。若不发烫，检查20UF的启动电容是否失效。

4. 电机良好还是不能开关，再测量蓝、绿、灰色三条限位信号线是否短路，因为门到位自动停止是通过限位传感器K1、K2感应，假如K1、K2两只传感器同时短路，也相当于门在开门是限位了，关门也限位了造成的不能开关[红门机电]。

5. 电机线、信号线良好，还是不能开关，说明控制盒有故障。

为什么不先换控制盒呢？

如果有哪里出现短路，可能将刚刚换好的又会烧坏。所以，我们要检查好每个部位，栅栏道闸，没有其他故障隐患后，才可以更换。

二、道闸能关（开）不能开（关）

能关（开）不能开（关），绩溪道闸，说明电机白色公共线良好，可以先测电机红（黄）色与白色线是否相通，再测量蓝色与灰（绿）色信号线和K2（K1）传感开关是否短路。

三、能开关但不能停机

能开关说明电机线红、白、黄三条线没有问题，信号线没有短路。主要原因是限位信号没有送到控制器或控制器限位功能坏。

一、道闸不能自动停机

1. 限位传感器K1、K2同时开路（限位传感器是有磁场闭合，无磁场断开）；

2. 公共线蓝色断路。

3. 控制器坏：运用上述的检查方法同样测量。

二、道闸运行过程中打颤是什么故障？

运行中出现打颤主要是因闸杆长度（重量）与弹簧拉力不成正比所致。如果是下杆不会颤，起杆会打颤，说明是拉簧拉力过强，调松弹簧拉力即可；上杆不回而下杆打颤，是弹簧拉力不足，要调紧拉簧或更换拉簧来处理。

三、道闸闸杆到位不停

其原因是：

1. 控制盒内可控硅坏：控制盒一插电，就自动运行，说明可控硅被穿。

2. 霍尔开关到位不导通：用手摇柄把闸杆摇到关位或开位，用万用表测关位或开位的输出电压是否有变化，若无则霍尔开关坏。

3. 霍尔开关与控制盒插件接触不好：打开道闸门，用表测量光电开关的正负电压存不存在。若无，道闸，说明接插件有问题，须检查。

四、道闸通电后不运行

其原因是：

1. 控制盒没有输出电压：看控制盒内的保险丝是否烧断；看控制板上的电子元件是否有明显损坏，若有请与销售商或我公司售后服务部联系维修。

2. 电容坏：按开/关按钮后，电机有振动声，而不运转，小区道闸，可能是启动电容坏，予以更换。

3. 电机烧坏：判别方法测电机两根引线是否导通；绝缘漆气味是否强烈。

4.

霍尔开关长期导通：拔掉关电开关插件，道闸能开能关，而插上插件开关就不行，说明霍尔开关坏。

5. 皮带断：找开箱门，看皮带是否磨断。

小区道闸-绩溪道闸-盛宇智能由宣城市盛宇防护设施有限公司提供。宣城市盛宇防护设施有限公司（www.scsyzz.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。盛宇智能——您可信赖的朋友，公司地址：安徽省宣城市宣州区双桥百汇建材五金大世界9幢103，联系人：黄经理。