

# 快速门控制箱培训中心

发布日期：2025-09-29

快速门控制箱有以下多个外置功能：

- 1，红外线功能：可以外接红外线装备，来控制门的快速开以及防止门下落砸到人；
- 2，雷达装备：用来感应接近门的，控制门进行打开；
- 3，地磁功能：用来专门感应车辆的，比较常见是感应叉车，叉车接近门是，门自动打开；
- 4，手动急停：用于特殊情况，让门体停在某个位置不运行；
- 5，定时断电：用于节约用电，节约公司成本，更加智能化，方便快捷
- 6，互锁功能，通常会用于风淋室等需要联动的设备上；快速门控制箱培训中心

快速卷门在欧美、日本等发达工业国内早已普及多年。特别是生产型企业，车间与车间之间必定有快速卷门。如果是食品、医药类的企业，那是政府强制规定的，必须要用快速卷门隔离，防止产品受到二次污染。就像我们国内强制规定某些行业一定要装防火门一样（不管你愿意不愿意），工厂要投产，没有防火门验收不会通过，工厂不能开工。

国内快速卷门行业起步较晚，但是发展速度很快，每年大概以40%的速度递增。上规模的企业都慢慢有了安装快速卷门的意识。一来确实对提高产品质量，降低能源消耗有很大帮助。二来可以提高公司整体形象。快速门控制箱培训中心

一、快速卷帘门的制动打滑的原因排查。

- 1、快速卷帘门的制动摩刹片有油污。用汽油清洗。
- 2、压缩弹簧力减小。更换弹簧。
- 3、电磁铁安装不正。重新安装。

二、快速卷帘门的手拉链条拉不动的原因排查

- 1、环形链条堵住十字槽。将链条理顺。
- 2、电磁铁紧固件松动。重新紧固。

三、快速卷帘门的自重下落失效的原因排查

- 1、快速卷帘门的手动拉杆变形。更换手动拉杆。
- 2、手动拉杆与垫圈的间隙大。减小间隙。
- 3、齿轮箱电机润滑失效。更换油脂。

快速卷帘门组成结构：

快速卷帘门是由门体框架 装有铝合金抗风杆组合的门帘布 门帘布卷轴传动系统 动力输出(电磁制动电机) 快速门限位装置(指行程 或 定位旋转编码器) 快速门控制大脑(快速门专用智能控制箱)，由以上五部分，及外接 触发信号感应器件(如手动按钮，雷达，地磁环感应器，门禁，遥控

器，拉绳，光电等)组合而成。具有全自动开门，关门性能。

快速卷帘门门体框架：门体机箱 门体机箱面板 快速门导轨(门腿)

门体框架目前分为：金属门体框架，不锈钢门体框架 两种

**A□快速卷帘门金属门体框架：**

选用武汉武钢产优质防腐金属钢板，门框材质为2.0mm武钢冷扎钢板，经250℃高温热炉粉末喷漆处理，表面经多次防锈处理，表面亮丽，颜色多种。

**B□不锈钢门体框架：**

根据客户要求可选用3042B型 或 202不锈钢板弯折成型。厚度 □2mm □外观可选不锈钢镜面板或选不锈钢拉丝板(表面经拉丝处理技术处理)。

#### 四、快速卷帘门的电机不起动的原因排查。

关于快速卷帘门的电机不动的问题，可作出以下几点判断：

- 1、电路断开，检查电线。
- 2、运转电容损坏，更换运转电容。
- 3、过热保护失效。更换过热保护器。
- 4、制动器粘住。手动链条拉动转几下。
- 5、限位开关常闭触点不通，打磨触点或更换限位开关。
- 6、继电器线圈坏或氧化，沾污，更换继电器或打磨触点。
- 7、连续运行时间太长，热保护断开。电机温度下降即可。
- 8、桥式整流器坏或电磁线圈坏，制动器卡死，更换桥式整流器或电磁线圈。快速门控制箱培训中心

#### 快速门控制箱培训中心

快速门是指每秒运行速度超过0.6米的门，是快速升降的无障碍隔离门，及其它轻工业厂房的区域隔离及其它任何需快速出入的场所，随着快速门的发展越来越多的品牌进入中国市场，越来越被人类关注例如：快速卷门是专为物料的快速流动（以缩短进出时间）而设计的并准确定位的一种工业门，多用于食品、电子、印刷等对环境要求较高的场所，主要作用是起快速隔离的作用从而保证车间空气质量无尘等级。具有快速、安全、可靠等特点，随着快速门的发展越来越月多的品牌进入中国市场快速门控制箱培训中心

佰阔捷自动化系统（上海）有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省无锡市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领佰阔捷和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品

质、服务来赢得市场，我们一直在路上！