

深圳市中方智能自动升降柱

产品名称	深圳市中方智能自动升降柱
公司名称	深圳市中方智能设备开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井街道万安路C2栋一层
联系电话	18928485949 17665366732

产品详情

中方智能液压升降柱技术参数（ZF-Q219系列）

此款为自动液压式，升降柱直径：219mm，标准升起高：600mm(可按要求订做)，升降柱体厚度：6mm（可定制厚度）；主要用于控制道路车辆通行的设备，可以与道闸控制系统等配套使用或者单独使用；为敏感区域防止非允许车辆强行闯入而专门设计研发的，具有很高的实用性、可靠性及安全性；产品广泛用于城市交通、军队及国家重要机关大门及周边、步行街、高速公路、收费站、机场、学校、银行、大型会所、停车场等许多场合。通过对过往车辆的限制，有效地保障了交通秩序即主要设施和场所的安全。

升降柱系统组成:

地埋式升降柱设备主要由主机架、液压动力单元、电控部分三部分组成：

- 1、主机架：主要由法兰盘、导轨、支架、承重梁、防撞装置、机座、升降不锈钢管（304不锈钢管）、等组成。整机为钢结构，具有高强的承重和抗撞能力；机体内防水、安全。
- 2、液压动力单元：主要由油箱、全套液压电磁阀组、电机、油泵、油缸、油路块、高压液压油管等组成，它是整套升降柱系统动力源，该装置安装在升降柱内部，与升降柱配套使用。
- 3、电控系统：自动电子控制部分：升降柱专用控制主板、漏电开关、无接触噪音高寿命接触器等精密启动时间设置（防油缸行程到位后产生的冲击力增加了油缸的使用寿命），带LED屏显示,可调上升时间,打破传统,高寿命无触点继电器。

产品技术参数：

- 1、系统控制：电动液压。有公安部检测报告

- 2、主控制器：西门子PLC控制。
- 3、供电电源：220V/380V（控制电压24V）有公安部检测报告
- 4、可通过80吨货柜车通行。
- 5、系统动力功率(w)：350W
- 6、上升时间：1~3S（可调）有公安部检测报告。 7、下降时间：1~3S（可调）有公安部检测报告。
- 8、工作温度：-25 ~80（适合）。
- 9、存储环境：10 ~35，防雨防潮防尘。
- 10、颜色：3M多种颜色尺寸的反射贴膜（贴入槽内），2条40mm反光带。有公安部检测报告
- 11、盖板材质：304 不锈钢圆形直径415mm、厚度12mm，防滑花纹槽。
- 12、升降柱规格（mm）：415mm×415mm×1150mm,升降高度(mm)：600mm，直径：219mm厚度：6mm，升降柱子为抛光拉丝面。
- 15、重量(kg)：150 kg左右。
- 16、升降柱子顶部盖板全部采用圆柱头M10、M8不锈钢螺丝，经得住长时间拆卸（不能用喇叭头螺丝容易磨损）。
- 17、接线方式：每根升降柱盖板开有一个140mm×45mm口用于方便接线与线路检修（由二个内六角螺固定）
- 18、稳定性：升降柱平稳、焊接牢固、采用内六角不锈钢螺丝。公安部检测报告。
- 19、上升下降中根据要求可逆向操作，并立即响应。
- 20、DC24V LED全彩灯（多种颜色变换），外带亚克力磨砂作防护，上升与下降LED多种颜色闪动，亮起看不到灯珠，而是整条颜色。
- 21、遥控距离50米左右。有公安部检测报告
- 22、防护等级：IP68(有检测报告)。
- 23、具有应急功能（停电或者故障可以手动下降升降柱）。有公安部检测报告
- 24、升降柱除直径325mm外筒埋入地下外，内部柱芯部分同时具必可以整体取出，也可以分解单件取出，方便检修与维护。

生产厂家需具备的资质与证书：

生产厂家：无行政处罚、无经营异常、无违法失信证明。

生产厂家具有路障设备研发、生产、销售。

具有5年收上的生产企业，注册资金不低于3000万。

公安部检测认证、

升降柱CE机械安全认证、

升降柱CE电气安全认证、

升降柱具有IP68防水等级认证、

深圳市本地计量质量测试研究院检测、

ISO9001认证。

ISO14001认证。

ISO18001认证

国家商务部企业信用3A证书。

液压系统工业级

1、防护等级：IP68

2、电机：220V/350W、50/60HZ （路障专用定制：全铜线圈，耐高温电机）

3、密封件：全进口耐压,耐寒,耐高温密封件，有效应对各种恶劣天气造成的漏油现象的发生。（日本NO K）

4、油缸（液压缸）：缸径25MM，杆径18MM行程600可选，

控制系统工业级（进口部件）：

1、漏电开关：380V/63A Schneider（德国）。

2、固态：40A无接触噪音高寿命 ANV（台湾）。

宽电源：OUT：DC24 6.3A Schneider（德国）；进口三菱漏电开关：380V/20A；

3、（西门子）PLC主控加密：带LDE显示与主板为一体式，上下时间可调，可加密码与记数功能、为晶体管控制输出（8路输出输8路输入可对接其它设备连接使用）。

4、学习型远距离遥控装置：更换维修方便，可使用按钮学习配对，采用晶体管低电平控制寿命长，不采用市场上继电器输出控制寿命短。

5、升降柱的启停控制，自检控制，与现有的门禁系统平台相兼容，与安全车底扫描系统检测平台相兼容，通过红绿灯等进行显示，含本系统需要的线缆等控制线路铺设，并可远程控制系统。

6、防误动用功能：发出升降指令（例控钮或者遥控），PLC主板由二个系统程序识别双比确认后，给出升降柱是否升或者降。

产品性能：

- 1、结构坚固耐用，承载负荷大，动作平稳，噪声低。
- 2、采取PLC控制，系统运行性能稳定可靠，便于集成。
- 3、升降柱与道闸等其它设备进行联动控制，也可以与其他控制设备组合，实现自动控制。
- 4、在停电的情况下或出现故障时，在停电的情况下，利用自备12V直流电源打开止回阀实现升降柱利用自重自行落下复位，以让车辆通行。
- 5、采用国际领先的低压液压驱动技术，整个系统安全性高，可靠稳定。
- 6、遥控装置：通过无线遥控的方式，可在控制器周围80米左右范围内（根据现场的无线电通讯环境而定），活动遥控路障柱的升降。
- 7、根据用户要求可加装以下功能：
 - A、刷卡控制：加装刷卡器，可通过刷卡自动控制路障柱的升降。
 - B、道闸与路障联动：配加道闸（挡车器）/门禁控制，可实现道闸、及门禁与路障联动。
 - C、与电脑管理系统或收费系统驳接：可连接管理系统和收费系统，有电脑统一控制。

产品特点：1、快速平静

升降时间快，，这一点极其难能可贵。由于它采用液压驱动单元，动作起来，柔和而平静，很好的解决了传统气动升降柱因气泵工作噪音大的问题。

2、控制敏捷
控制单元采用多功能逻辑控制器，可以调制多种不同的功能模式，以满足不同用户在功能上的不同需求。另外，值得一提的是，其运动行程为可调式计时设计，用户可自由控制柱子的升降高度，有效节省能源消耗。

3、结构独特 其核心部分液压单元与机械动力机构设计，可有效地将机械能传递给液压驱动单元，动作高效。液压单元实现压力直升的独特设计，性能卓越，在国内外同一领域里是很少见的。

4、安全可靠

当遇停电等紧急情况时，可手动进行柱体降下，以开放通道，放行车辆，运行稳定可靠。

5、经济实惠
环保节能，低消耗，故障率更低，使用寿命更长，降低了维护成本。另外，采用非传统式机构设计，安装维护，更加简便快捷。

使用范围：

产品广泛用于城市交通、军队及国家重要机关大门及周边、步行街、高速公路、收费站、机场、学校、银行、大型会所、停车场等许多场合。通过对过往车辆的限制，有效地保障了交通秩序即主要设施和场所的安全。

1、国家机关和军队等重要单位大门：安装升降防暴路障，可电动、遥控或刷卡等方式控制升降，有效阻止外单位车辆进入和不法车辆闯入。

- 2、步行街：步行街路口安装升降式路障，平时路障处于升起状态，限制车辆进出，如遇紧急或特殊情况（如火灾、急救、领导视察等）可迅速降下路障，以便车辆通行。
- 3、道路隔离带：在非全封闭式道路隔离带中可采用升降式路障，平时阻止车辆左转或掉头行驶。如遇道路施工、道路阻塞等特殊情况，可放下路障，使车辆改道通行。
- 4、多用途广场：白天路障升起，禁止车辆进入广场，夜间利用广场作为临时停车场，放下路障，车辆可进入停车。
- 5、开放式公园：开放式公园路口安装升降式路障，平时路障升起，阻止车辆通行，游人可自由通过。遇特殊情况时，放下升降式路障，以便车辆通行。
- 6、小区、银行、学校等限制车辆进入的场所及保证消防通道的有效使用。
- 7、高速公路：需紧急封路，使用自动升降路桩，方便快捷，并可解决警力不足的压力。