

防撞反恐隔离柱，液压钢柱，全自动式钢柱，景观柱

产品名称	防撞反恐隔离柱，液压钢柱，全自动式钢柱，景观柱
公司名称	杭州鼎隆自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州余杭区仓前街道余杭塘路2959号1号楼
联系电话	86-057156276969 13967162638

产品详情

不同种类升降柱的比较

机电升降柱，液压升降柱和气动升降柱各有优缺点，不能一概而论哪一种是最好的

下文将针对各种升降柱来进行比较说明。用电安全性 液压一体式升降柱：直接将220V/230V液压电机内置在柱体内，由于柱体本身也是金属材质，且设备使用过程中会长期泡在水中，当设备被撞击、浸泡或老化后发生漏电时，对人身存在安全隐患；

液压分离式升降柱：控制部分和柱体分离，埋在地下部分只有低压电，安全性高；气动升降柱：机柜可以放置在保安室或其他地方，给柱体的供电仅为12V或者24V，相当安全；这也是很多公共场所考虑使用气动升降柱的一个主要原因；机电升降柱：一般使用的电机为低压直流马达，因此安全性也比较高；

维护 液压一体式升降柱：液压电机和控制部分内置在柱体内，如果使用的场所环境不好，特别是在被雨水浸泡以后会造成设备肮脏。维护工作需要专业人员负责，不适合物业或业主自主维护；建议维护工作外包给专业公司或设备供应商。维修成本 液压一体式升降柱：液压设备的通病就是容易漏油，并且一旦漏油就会造成设备无法正常使用，而造成漏油的原因非常多。这个可以说是液压设备最大的致命伤，一旦发生漏油，一般的厂家都会要求使用者添加专用的液压油，从而造成设备维护成本高，售后响应慢。

普通液压油的腐蚀性决定了设备一旦发生漏油将会对产品和环境造成很大的污染，且漏油属于软毛病很难根治。因此在选择液压一体式升降柱时，用户一定需要睁大双眼选择高品质的液压设备。 液压分离式升降柱：机电部分故障排除起来简单，且成本较低；但是如果是地理的高压油管泄露将会带来非常大的麻烦。 气动升降柱：即便是发生气源泄露时也只是损失空气，无需额外增加配件，加速了修复时间减低了维护成本；且一般的部件都属于市场上标准设备，维修成本低。 机电升降柱：电机的选择是关键，要求稳定性高、防水性高。如果需要更换电机则成本较高，其它的维修成本较低。 维护难度 液压一体式升降柱：液压电机内置在地面下，一旦需要维护或维修，就需要把设备从地面下吊起来，维护难度大且方案通道正常出入。 液压分离式升降柱：维修工作不影响车道正常使用，普通问题维护容易。

气动升降柱：控制部分都在控制箱内，一旦需要维护或维修，只需要打开旁边的控制箱即可。 机电升降柱：电气部分维护简单，但是如果埋在地下的电机和机械传动部分出故障则维护难度大，且需要方案通道正常出入。 速度 液压设备：普通的液压产品升起速度一般在10mm/S甚至更慢，一般柱体完全升起需要5-12秒甚至更长时间，对于车流量较大场所，这样的速度难以满足要求。 气动设备：一般可以实现速度15mm/S-20mm/S，少数采用了变频技术的厂家可以把速度控制在25mm/S-35mm/S。

机电设备：一般速度较慢，不建议用在主出入口。 频率 液压设备：不同的产品差距很大，普通民用级的设备大多使用的液压电机的使用频率较低，一般在每小时工作几十次到一百多次，高端的专业级设备

可以达到1-2万次/天，也就是几乎可以保证不间断工作。气动设备：使用频率和控制系统控制的柱体数量有关，也和选用的气压设备有关。当每套控制系统控制的柱体数量在3根以内时，气动升降柱可以很容易实现不间断工作。机电设备：一般的机电升降柱使用频率最低，不建议使用在高流量场所。抗撞击国际上达到高安全级别的升降柱既有液压一体式，也有液压分离式和气动升降柱，因此不能一概而论那种抗撞击能力更好。但是能达到K12安全级别的液压升降柱和气动升降柱基本都是以分离式设计。抗撞击损坏和修复 由于控制部分和柱体分离，因此相同条件下分体式的液压升降柱和气动升降柱在收到撞击后，设备损坏较小、恢复成本更低。一体式的液压升降柱和机电升降柱受到撞击后损害大、修复难。