

柔性门 合肥厂家 超大尺寸

产品名称	柔性门 合肥厂家 超大尺寸
公司名称	凯亿斯门业（安徽）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	合肥市庐阳区阜阳北路948号中正国际广场1幢办1109
联系电话	18555510001

产品详情

1、产品说明

柔性升降大门是专门为船厂、飞机库、船坞、炼钢工业、矿产加工、渔业等特殊工业环境的客户设计的。这些工况环境的特点：门洞空间非常大，室外风压很大，且外部潮湿、寒冷或尘土飞扬超大门是垂直折叠提升的电动门，尺寸可依据具体门洞制作，无尺寸限制：可以拥有独立自我支撑结构，其门板材质为双层聚酯纤维，内嵌突出的钢制圆管抗风条承载基布与强大的风压。因此，超大门适合于以上特殊工业客户的大型洞。超大门底部及侧面的软性密封有效地防止灰尘的侵蚀，电控系统由密封的电机组成，保证了电控系统的稳定性。同时，通过垂直折叠提升的结构及调整横梁、抗风条的尺寸和位置，超大门基本可以抵抗任何强度的风压。柔性超大门的构造中只采用了极少部分活动部件，而且超大门由结实的、重型的防腐部件组成，因此很少甚至不需要维修。

2、基本要求介绍

2.1大门水平框架为型钢材料，动力装置采用有名产品。

2.2大门起升机构上装有一套凸轮组合式传感限位器，可按客户要求设定几种常用额定高度。

2.3面漆颜色和面料颜色按现场式样颜色定。

3、安全措施

3.1技术保证：柔性升降大门的设计依据须参照国家有关起重机械、钢结构、电器等标准；钢结构的强度、挠度、内力和稳定性进行计算和校核，确保产品的设计可靠性；所选用的原材料、外购件、配套件、机械部件和电器元件均选择国内有名厂商及产品。

3.2防坠落保护装置、传感、检测和声光报警系统：防坠落保护装置：当钢丝绳突然断开，保护装置立即卡入铝合金导轨使门停止运行，保障人员、工件及门体的安全和可靠性；柔性升降大门须配有声光报警器，在升降运行时发出声、光信号，禁止操作人员、物件在大门升降过程中在下面通过；下部

限位器：在导轨侧面的底部装有顶杆接触式传感限位器，当大门下降接近底部时，限位器的顶杆接触到下部的水平框架预定触点，同时大门完全关闭，起升机构立即停止运行；上部限位器：在横梁的底部装有顶杆接触式传感限位器，当大门起升接近顶部时，上部的水平框架接触到限位器的顶杆，起升机构立即停止运行；

3.3标记：柔性升降大门立柱的内外两侧上须贴有表示高度刻度的反光膜标记，以保证正确地目测大门的升降高度。在夜间运送分段的同时也能起到立柱的可见标记作用；立柱两侧还须贴有大门升降运行时底下不允许站人的禁令标记。

3.4柔性升降大门的抗风力为 $70\text{kg}/\text{m}^2$ 。

4、起升机构

4.1技术性能：

序号	名称	单位	技术性能
1	起重量	t	10
2	起升高度	mm	10500
3	起升速度	m/min	6
4	滑轮组倍率		20
5	钢丝绳直径	mm	16
6	减速机	1:121	1:120

(钢丝绳安全系数=6倍以上)

4.2钢丝绳葫芦由机座、钢丝绳卷筒、齿轮减速器、锥形制动起重电动机等组成。齿轮减速器安装在钢丝绳卷筒的端面，附加的紧急制动器直接作用于卷筒上。电动机装有锥形制动器，当关闭电源或停电时无需开关就实现安全制动。

4.3在梁上钢丝绳端部，装有传感器，从而保证大门升降的安全性。

4.4钢丝绳卷筒轴上装有高度限位器，限制其高低极限位置。

4.5大门底部框架须设计2组工艺吊点，以备起升机构发生故障时起吊使用。

5、门体的主要技术数据

5.1柔性升降大门结构由水平框架、底框架和上部框架组成，底框架的底侧采用PVC基布密封，顶部横梁采用彩钢板密封。立柱侧面采用PVC基布密封，达到密封性能良好、无粉尘外溢。

5.2柔性升降大门的内外侧采用特种PVC基布制作。大门的水平框架及所有大门的底框架和上部框架采用桁架结构，框架的主要结构件用矩形钢管制作。

6、电气控制

6.1要求大门在不升降时,电机始终处于自锁状态。

6.2柔性升降大门的限位器能控制在大门升到额定高度时起升装置停止工作而在降到底线时起升装置也能停止工作。

6.3柔性升降大门的车间内外均装有操作按钮箱，其运行为点动接触上下操作，操作人员在内外都能够控制大门的升降，并配有升降声光警灯。

6.4控制系统具有保护功能：当电压不稳定、钢丝绳松紧超过设定参数，控制系统立刻给出信号，使起升机构立即停止工作，预先保障大门的运行安全性。