

FDM-C500系列二线制闭门器

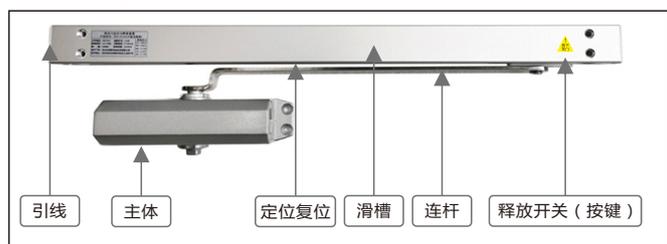
安装使用说明书

FDM-C500系列二线制防火门电动闭门器为防火门常开装置，为使产品得到最佳性能，在产品安装、使用或维修前，请完整阅读及理解本手册中的内容，特别是警告和注意事项。

1. 安装在钢制门上需预埋加强板，用钻孔器钻4.0的安装孔，金属门时须再攻牙；木质门可用自攻螺丝直接固定。

2. 推门面与拉门面安装位置，特殊情况下提前与厂家专业人员沟通。

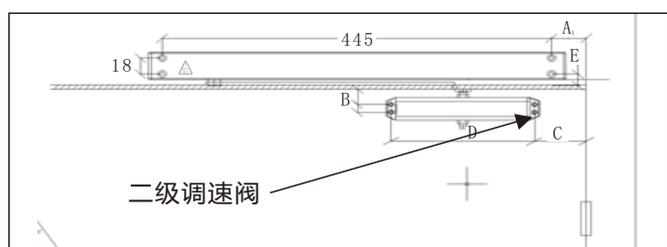
产品介绍



产品参数

规格型号	FDM-C500-W65	FDM-C500-W85	FDM-C500-W120
适用门宽	≤830mm 25-65KG	≤930mm 65-85KG	≤1030mm 85-120KG
连杆尺寸	孔 10.5mm*10.5mm	孔 11.8mm*11.8mm	孔 11.8mm*11.8mm
主体尺寸	安装孔距 162*19mm	安装孔距 188*19mm	安装孔距 229*19mm
滑槽尺寸	长 508mm x 宽 36mm x 高 34mm		
适用门框厚度	< 100mm (超出适用范围, 需特制连杆)		
产品特性	推门面, 拉门面安装, 手动关门按钮, 断电关门, 反馈闭门到位信号		
电气参数	总线 24V, 充电电流 5mA, 监视电流 1mA		
动作时间	< 0.2S		
指示灯状态	红色 巡检指令: 闪亮; 启动指令: 常亮; 复位指令: 熄灭		
平均无故障开合次数	> 10 万次		
材质	铝合金		
表面工艺	雾银		
颜色	银色		
状态信号	关门到位, 自动反馈。		
安装方式	推、拉面		
是否区分左右门扇	否		
引线规格及出线方向	RVV2×0.5mm ² (红、黑) 护套剥长 50mm(±5mm)、线芯浸锡 6mm(±3mm)、侧面出线		
绝缘电阻	联动闭门器引线与外壳的绝缘电阻值大于 30MΩ		
工作环境	-10°C~55°C, 相对湿度 ≤95%		

拉门面安装效果/预埋尺寸表



安装尺寸表 (单位: mm)

规格	开门角度	A	B	C	D	E
65KG	60-150	65	40	58	162	20
85KG	60-150	78	22	40	188	20
120KG	60-150	98	12	30	229	20



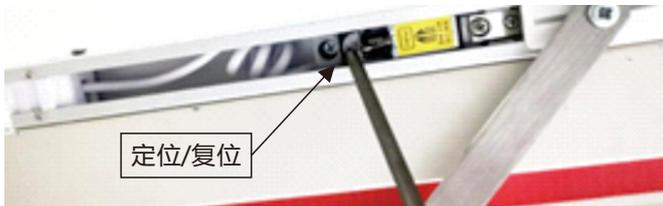
拉门前按下复位机构再打开门使门保持常开

拉门面安装-安装注意事项

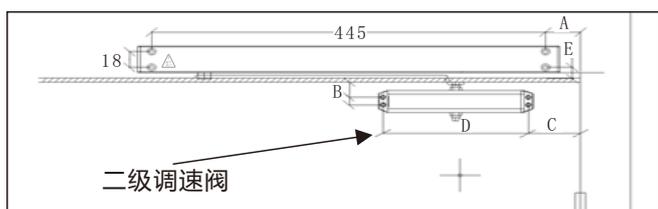
1. 电动滑槽不区分左右门，安装时将“接线端”偏向铰链一侧。
2. 与门面成45°夹角（如右图），并用螺丝将其固定，再搬动连杆进行预压，。
3. 用螺丝将连杆与电动滑槽连接。
4. 液压缸调速时，调整螺丝不得旋出机体平面，否则会导致漏油，失去缓冲功能。
5. 液压缸带有调速阀的一端，偏向铰链一侧。
6. 适当调“调速阀”调整闭门速度。
7. 安装完后，将门扇开至最大角度，检查开门过程中连杆与门框是否存在干涉。
8. 接上总线，大约等1-5分钟，按下释放开关2-3秒，应能自动关闭门，在未充电情况下，拨动定位复位拨片应关门。



推门面安装效果/预埋尺寸表



推开前按下复位机构再打开门使门保持常开



安装尺寸表 (单位: mm)

规格	开门角度	A	B	C	D	E
65KG	60-135	55	38	40	162	7
85KG	60-125	65	45	30	188	7
120KG	60-100	85	38	20	229	7
如有超厚 140mm 门框, 选择550mm 连杆, 对应尺寸如下						
85-120KG	60-95	240	38	20	188/229	7

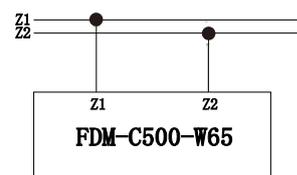
推门面安装-安装注意事项

1. 电动滑槽不区分左右门, 安装时将“接线端”偏向铰链一侧。
2. 液压缸带有调速阀的一端, 偏向把手一侧。
3. 扳动连杆与门面向内成45°夹角进行预压(如右图)。并用螺丝将其固定。
4. 用螺丝将连杆与电动滑槽连接。
5. 适当调节“调速阀”调整闭门速度。
6. 安装完后, 将门扇开至最大角度, 检查开门过程中连杆与门框是否存在干涉。
7. 接上总线, 约等1-5分钟, 按下释放开关2-3秒, 应能自动关门, 在未充电情况下, 拨动定位复位拨片应关门。



接线定义

闭门器与防火门监控器通过总线连接, 总线无极性。以 FDM-C500-W65 为例, 接线示意图, 参见右图。

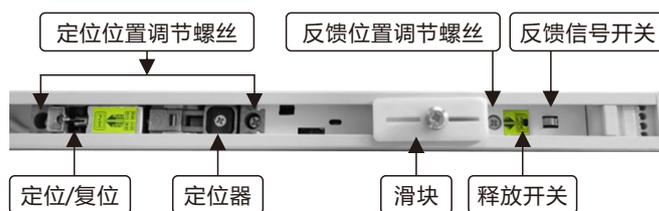


编码操作

可利用海湾公司生产的GST-BMQ-2电子编码器进行现场编码, 编码时将编码器与二线制防火门闭门器的总线连接, 在待机状态, 输入二线制防火门闭门器的地址编码(地址范围1~242), 按“编码”键即完成编码工作。编码成功后显示下一个地址, 错误显示“E”, 按“清除”键回到待机状态。

开启角度调节

打开门扇至所需角度, 将滑轨内的定位器移至滑块处, 用十字螺丝刀将定位器用螺丝刀拧紧在滑槽内。



使用注意事项

1. 安装完毕后, 检查各固定螺丝钉是否紧固, 不得有松动或不牢固的现象。
2. 将门开启至最大开门位置, 检查闭门器的铰接转臂是否与门或门框相碰或摩擦。
3. 闭门器内部设置储线器, 在调动定位块时, 应动作轻盈, 否则破坏储线器。
4. 在正常情况下, 请不要随意用手扳动门扇强行关闭, 避免造成损坏。
5. 在门扇关闭区域, 请保持清洁, 不得有阻碍门扇关闭的杂物存在。
6. 请使用释放开关或定位/复位拨片关门, 严禁强行关门。

常见故障排除

现象	排除办法
门扇无法定位	检查电动闭门器是否安装反, 接线头应靠侧门一侧
	检查电动闭门器的定位器限位是否紧固
门不关/关不到位	检查连杆的安装角度是否正确
	检查门扇是否有障碍物