

# 387 AFRD200-CK(YT)型防火门一体式电动闭门器

## 安装使用说明书 V1.1

### 1、基本功能

一体式电动闭门器可监视并控制常开防火门，并通过二总线将防火门的工作状态和故障信息上传给防火门监控器或区域分机。一体式电动闭门器将监控模块、门磁开关、电动闭门器功能合并，直接监控常开防火门的状态并能控制防火门关闭。

### 2、规格型号

AFRD200 - CK (YT) - □

适合门重： 65 适合 65Kg 门  
85 适合 85Kg 门  
120 适合 120Kg 门

监控模块：YT 一体式

防火门属性：CK 常开防火门

产品归属：安科瑞防火门监控系统产品

### 3、技术参数

类型	参数
工作电压	DC24V, 允许 20~28V
额定电流	≤15mA
通讯方式	二总线
显示方式	LED 指示
使用温度	0~55℃
使用湿度	≤93%
安装方式	推门面、拉门面安装
适用门类	平开门

### 4、产品安装

#### 4.1 安装注意事项

- ◆ 安装在钢质门上需预埋加强钢板，木质门上可直接安装。

- ◆ 推门面与拉门面安装位置不同，特殊条件下安装需提前与厂家沟通。
- ◆ 滑槽不区分左右门，安装时将“接线端子”偏向铰链一侧。

#### 4.2 安装效果图

##### 4.2.1 拉门面安装效果图

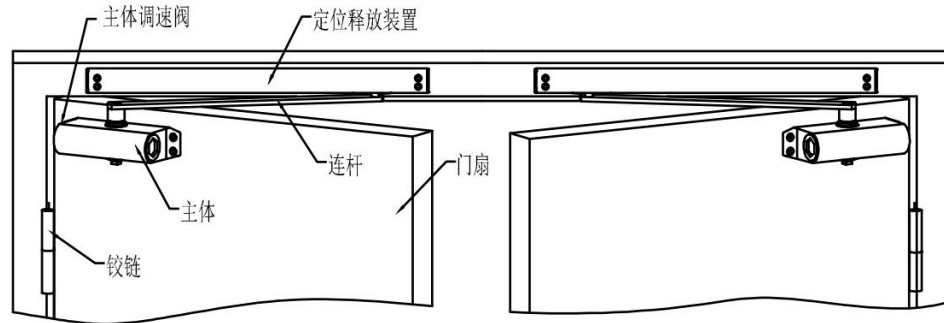


图 1 拉门面安装效果图

##### 4.2.2 推门面安装效果图

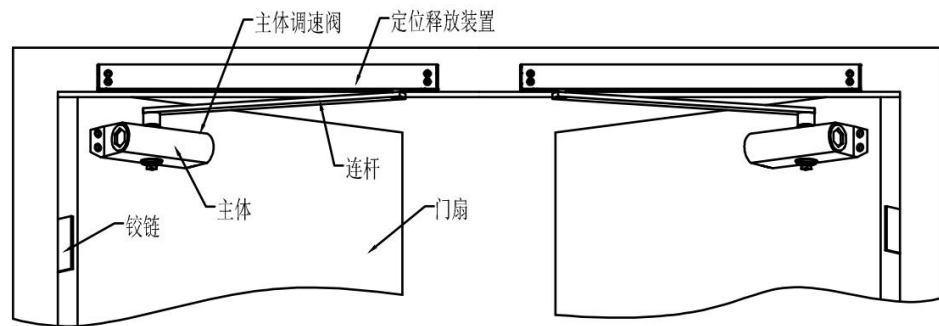
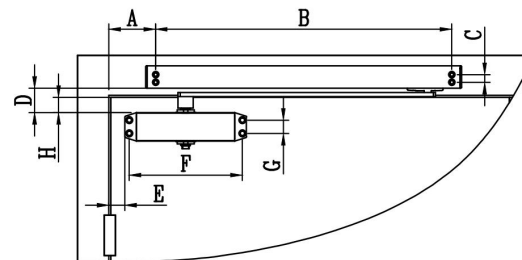


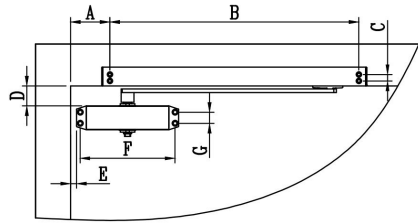
图 2 推门面安装效果图

#### 4.3 安装尺寸图

##### 4.3.1 拉门面安装尺寸图 (单位: mm)

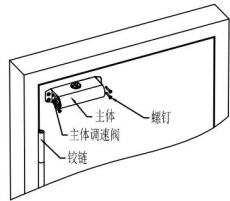


##### 4.3.2 推门面安装尺寸图 (单位: mm)

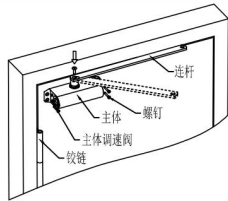


安装方式	规格	A	B	C	D	E	F	G	H
拉门面	65KG	62	426	11	33	25	132	19	18
	85KG	95	426	11	37	20	188	19	23
	120KG	115	526	11	37	50	230	19	25
推门面	65KG	50	426	11	33	15	132	19	/
	85KG	85	426	11	37	10	188	19	/
	120KG	115	526	11	37	50	230	19	/

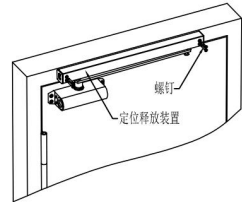
4.3.4 闭门器安装步骤（以拉门面安装为例）



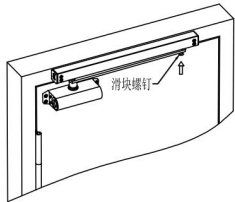
①将主体按照“安装尺寸”用四颗螺钉安装于门扇上。



②将连杆与门面水平安装。（如果要增大闭门力度，可以将连杆与门面成45°安装），然后将方形孔一端用螺钉固定于主体之上。

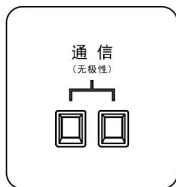


③用螺钉将定位释放装置安装于门框上。



④如图压下连杆并滑动滑块，使连杆另一端孔套入滑块上的螺丝柱，并锁入滑块螺钉。

5、接线示意图



- 1、2 接二总线通讯线（无极性）
- 二总线通讯连接线使用 NH-RVS-2×2.5mm<sup>2</sup> 线。穿金属管（线槽）或阻燃 PVC 管敷设。布线时应使通讯线远离强电电缆或者其它强电磁环境。

产品指示灯说明：

指示灯	状态	状态说明
通信/电源指示灯 (绿色)	闪 1 下	系统巡检
	闪 2 下	模块上传数据；开门、关门时数据上传
启动指示灯 (黄色)	常灭	电容充满电时，防火门开
	常亮	电容充满电时，防火门关
	慢闪	电容正在充电时，防火门开
	快闪	电容正在充电时，防火门关
	亮 1s 灭 2s	输入电源 < 18V（电容充电状态将不显示）

6、安装注意事项

- 1、保证定位释放装置和连杆水平，否则出现卡死或无法挡住门。
- 2、不得强行外拉接线，否则容易造成断线或接触不良。
- 3、连杆两端螺钉应上紧，否则较大的弹力容易产生危险。
- 4、调节定位释放装置内的螺钉时，工具要尽量避免碰伤内部的零部件。

7、故障分析

- 若监控模块通讯/电源指示灯不亮，则请检查二总线是否接好。
- 当监控模块启动时，如果启动指示灯不亮并且门不能正常关闭，请检查监控模块通讯地址是否与主机界面设置的一致，是否有冲突。若都正确，则进行一次断电再上电，上电后现象依旧则送修。

8、使用注意事项

- 请采用断电、联动控制、关门按钮关门，请勿手动强行关门，否则可能发生损坏。
- 调试时，调整旋转（螺丝）不得旋出机体平面，否则会漏油，失去缓冲功能。
- 将门开启至最大位置，检查连杆，液压闭门器及连接部件是否与门、门框、墙面摩擦。
- 调节开门角度或关门信号开关位置后，请锁紧螺钉，否则会造成无法正常使用。

9、联系方式

服务热线：800-820-6632 0510-86179970

网 址：www.acrel.cn

如需更详细的产品电子说明书、选型手册可以到公司网站下载。