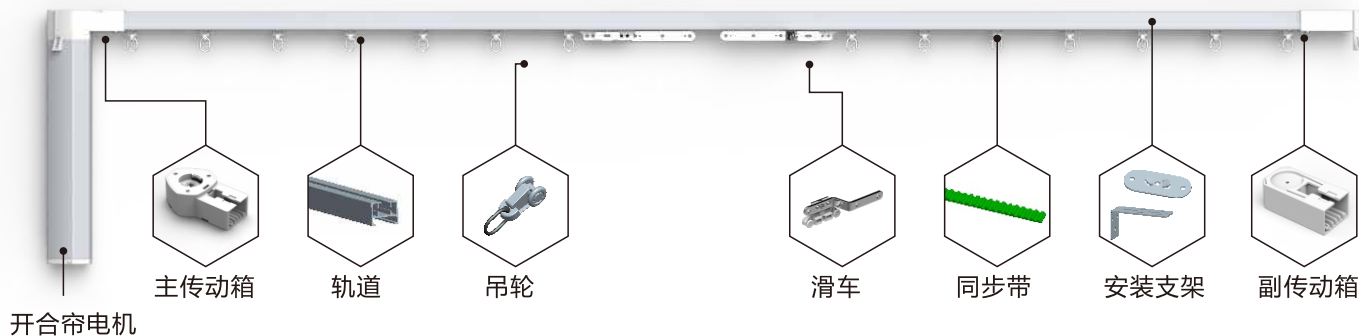


# 开合帘电机说明书

## 开合帘系统说明



静音设计

电子记忆限位功能

停电手拉功能

无线遥控功能

遇阻停止功能

轻拉启动功能

遇阻加力功能

宽电压供电

兼容智能家居系统

第三点限位功能

面料反弹修正功能

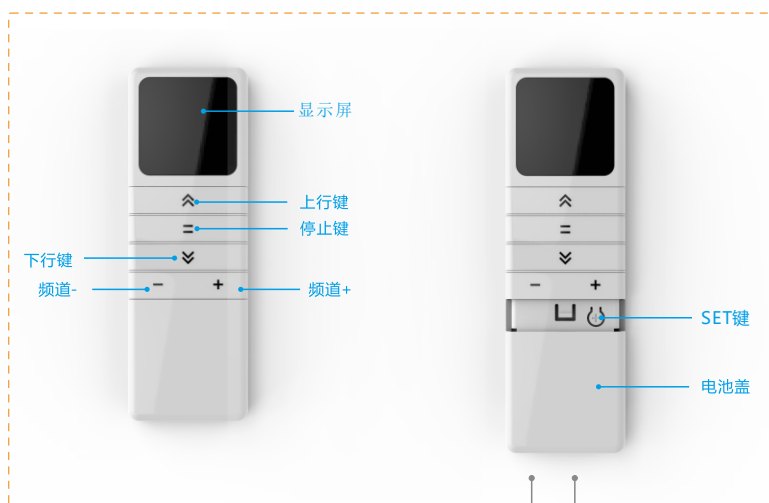
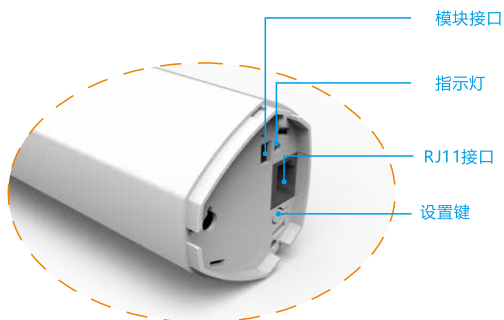
多种控制方式、兼容性强

超长寿命、经久耐用

三档调速功能

型号:ZM79E-DT

## 按键说明



LED指示灯 USB充电口

充电状态: ● 红色常亮  
满电状态: ● 蓝色常亮

## 产品清单

序号	产品名称	产品图片	配置说明	序号	产品名称	产品图片	配置说明
1	电动窗帘电机		1台	8	吊轮		1M*8个
2	主传动箱		1PCS	9	安装码		0.5M*1个
3	副传动箱		1PCS	10	侧装码		0.5M*1个
4	轨道		100mm 200mm 500mm 1000mm 4个规格尺寸按需搭配	11	连接件		100mm 200mm 2个规格尺寸按需搭配
5	皮带		1米轨道配2米皮带 按需裁剪	12	起始挂钩		双开：1套1对 单开：1套1个
6	滑车		双开：1套1对 单开：1套1个	13	遥控器		1PCS
7	延长挂钩		双开：1套1对 单开：1套1个	14	皮带量具		1套

## 电动窗帘轨道标准化方案

窗帘轨道内置数量表





### ZM79E

直流开合帘电机

轨道多段组装

多尺寸组合

标准化方案

现场快速组装

运输便利

原装搭配

完整配套

精致美观













序号	规格	轨道长度 (mm)	轨道连接件 (mm)	长度调节轨道 (mm)					适用范围
				轨道长度 (mm)			轨道连接件 (mm)		
				1000	100	500	200	100	
1	2.2m	1	1	1	2	1	1	1	2.16m以下
2	3.2m	2	2	1	2	1	1	1	2.16m~3.16m
3	4.2m	3	3	1	2	1	1	1	3.16m~4.16m
4	5.2m	4	4	1	2	1	1	1	4.16m~5.16m
5	6.2m	5	5	1	2	1	1	1	5.16m~6.16m
6	7.2m	6	6	1	2	1	1	1	6.16m~7.16m
7	8.2m	7	7	1	2	1	1	1	7.16m~8.16m

备注：500mm，200mm，100mm轨道为调节轨道

- 轨道尺寸由1m/0.5m/0.2m/0.1m的轨道组成
- 轨道连接器包含0.1m和0.2m两种尺寸
- 使用不同长度的轨道,通过连接器,将他们组合起来

# 轨道组装说明







## 步骤1：轨道拼接

100mm驳接器的使用方法	200mm驳接器的使用方法
 <p>将段100mm驳接器插入轨道内</p>  <p>将轨道插驳接器中间位置</p>  <p>将要驳接的另一条轨道也插入驳接器中</p>  <p>将两段轨道刚好在驳接器中间对齐并贴合</p>  <p>翻过轨道，用螺丝将轨道与连接器锁紧</p>  <p>螺丝不能太紧，避免把轨道压变形</p>	 <p>将段200mm驳接器插入轨道内</p>  <p>再将100mm的轨道插驳接器中间位置</p>  <p>将要驳接的另一条轨道也插入驳接器中</p>  <p>将轨道往驳接器中间收紧对齐并贴合</p>  <p>翻过轨道，用螺丝将轨道与连接器锁紧</p>  <p>螺丝不能太紧，避免把轨道压变形</p>





## 步骤2：裁剪皮带

1	 <p>将皮带从轨道一边的皮带槽穿入轨道</p>
2	 <p>再将皮带穿过主传动箱，并将皮带再从轨道另一侧皮带槽穿过轨道。</p>
3	 <p>将皮带一头用量具卡扣卡住皮带末端。</p>
4	 <p>将量具卡扣固定在轨道侧边上</p>
5	 <p>在轨道的另一侧用量具尺卡扣卡住固定在轨道侧边上。</p>
6	 <p>21个皮带齿</p> <p>在量具尺扣末端位置将皮带剪断，即得出轨道所需皮带长度。</p>




### 步骤3: 组装滑车1

1	 将主传动箱拖出轨道
2	 将一个皮带扣扣在裁剪好的皮带末端
3	 将半个滑车件扣在皮带扣上（滑轮方向朝着轨道）
4	 将滑车件装入轨道中
5	 将量尺卡在轨道外侧上
6	 在量尺末端第一个齿开始装上一个滑车组件

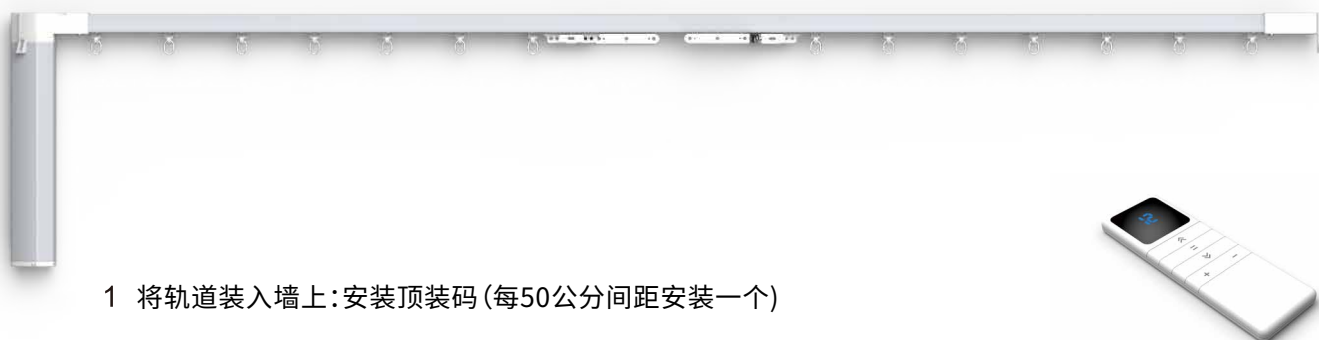
### 步骤4: 组装滑车2

7	 取掉量尺
8	 取下量具卡扣，将滑车和主传动箱装入轨道
9	 将皮带穿过副传动箱
10	 在皮带末端装上皮带扣
11	 装上另一半滑车件（滑轮方向朝副传动箱）
12	 将滑车件和副传动箱装入轨道
13	 将滑车的配件组装好

## 步骤5: 组装完成

1	 将走珠装入轨道内
2	 用夹紧耳把轨道与传动箱锁紧
3	 轨道组装完成，来回拉动滑车，检查滑动性能

## 步骤6: 装上电机, 安装



1 将轨道装入墙上: 安装顶装码 (每50公分间距安装一个)

2 将窗帘电机装入轨道里, 安装到墙上, 通电。

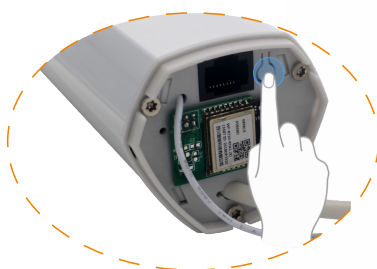
3 关联遥控器与电机

①通过遥控器“+”或“-”键选择想要与电机关联的频道;

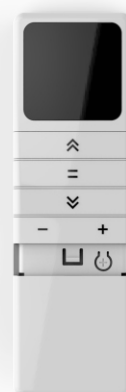
②电机接通电源, 然后点按电机“设置键”一次, 电机指示灯常亮, 电机进入等待关联状态, 5秒内点按遥控器“上行键”, 电机指示灯快闪后熄灭, 关联成功。



打开后盖



电机设置键



# 电机设置说明

## 电机与遥控器关联

- 1.通过遥控器"+"或"-"键选择想要与电机关联的频道；
- 2.电机接通电源，然后点按电机“设置键”一次，电机指示灯常亮，电机进入等待关联状态，5秒内点按遥控器“上行键”，电机指示灯快闪后熄灭，关联成功。

## 自动设定行程

电机第一次运行时，开合帘滑车在轨道两端受到阻力停止后，电机自动设定行程限位。如果需要重新设定行程限位，需先进行行程限位初始化操作。

## 行程限位初始化

5秒内点按5次电机“设置键”，指示灯从常亮变为快闪后电机行程限位初始化成功。

## 电机解除所有遥控器关联

长按电机“设置键”直到指示灯从常亮变为慢闪后解除关联成功。

## 通过遥控器"+"或"-"键选择与电机关联的频道，点按遥控器SET键可进行以下操作：

### 第三点限位设置

将电机开启到想要设置第三点限位的位置停止

点按“SET键”一次：显示屏显示“1”

点按“停止键”：设置第三点限位

### 转速设置

点按“SET键”二次：显示屏显示“2”

点按“上行键”：设置为快速

点按“停止键”：设置为中速

点按“下行键”：设置为慢速

### 行程限位初始化

点按“SET键”三次：显示屏显示“3”

点按“上行键”：电机行程限位初始化

点按“停止键”：删除第三点限位

### 功能切换

点按“SET键”四次：显示屏显示“4”

点按“上行键”：更改控制方向（循环此操作进行“开”变为“关”或“关”变为“开”的功能切换）

点按“停止键”：设置遥控器解/锁频（锁频：选择想要锁定到的频道进行此操作；解频：可在任意频道进行此操作。循环此操作进行解/锁频设置）

点按“下行键”：切换电机点动/连动模式（循环此操作进行点动/连动模式切换）

### 电机解除与遥控器关联

点按“SET键”五次：显示屏显示“5”

点按“上行键”：解除遥控器当前频道与电机的关联

点按“停止键”：解除当前遥控器与电机的关联

点按“下行键”：解除电机与所有遥控器的关联

### 进入初始化状态

点按“SET键”六次：显示屏显示“6”

点按“上行键”：设置电机进入等待遥控器关联状态

# 网络配置

## 电机与智能主机关联（WIFI版电机）

### 1.手机App客户端下载

使用手机扫描下方二维码下载APP



**注意:** APP安装时需要特定权限，请不要将权限禁止！

- 输入家中路由器Wi-Fi密码，将电机通上电源，点按电机上的设置键3次，红色指示灯快闪亮，进入等待“一键配置”状态，点击“开始搜索”。若等待1分钟后仍无法跳转到下一个页面，请退出此页面重试。

#### 指示灯状态

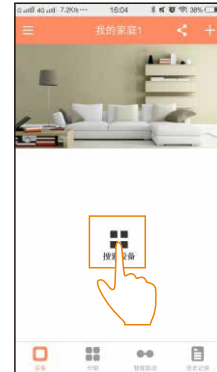
红色快闪：等待一键配置  
红色慢闪：正在配置网络  
红色熄灭：正常工作状态



**注意:** 请确保，手机与智能设备连接了同一个WiFi网络

### 2.一键配置

- 手机连接家中Wi-Fi后，打开APP客户端，点击“搜索设备”。



也可以通过右上角的添加按钮，选择添加“新设备”。





- 搜索到设备后电机上的红色指示灯由“快闪”到“慢闪”再到“熄灭”，待APP跳转后设定登录密码，点击“确定”。



## 电机与智能主机关联（增智版电机）

电机接通电源，然后点按电机“设置键”3次，电机指示灯常亮，电机进入等待关联状态，智能主机会在手机APP端自动发现电机设备，点击“绑定”，关联成功。

# 负载表

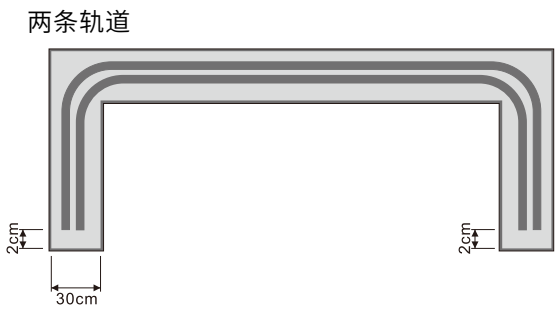
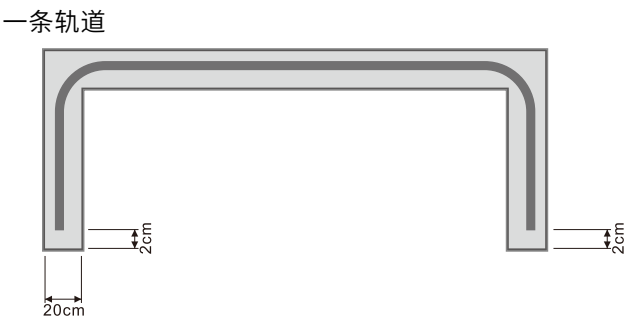
ZM75E-DT	4m	6m	8m	12m
	100kg	80kg	60kg	40kg
	60kg	30kg	20kg	
	40kg	20kg		
	60kg	40kg	30kg	

# 安装环境要求

直轨窗帘最小尺寸



90°弯轨窗帘最小尺寸





## 操作说明

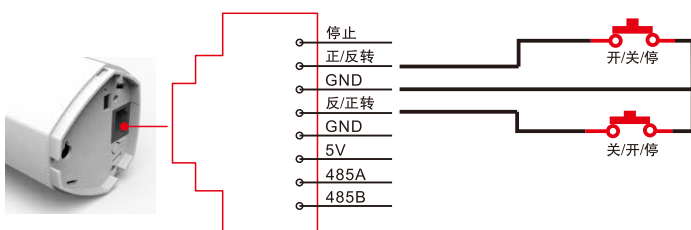
- 点按遥控器的上行键，窗帘关闭/打开。
- 点按遥控器的下行键，窗帘打开/关闭。
- 点按遥控器的停止键，电机停止运行。
- 长按遥控器停止键3秒后窗帘自动运行至第三点位置。
- 轻轻拉动一下窗帘，则窗帘会自动运行，直至完全打开或关闭后自动停止。

## 技术参数

型号	额定扭矩	额定转速	额定电压	额定频率
ZM79E-DT	1.2 N.m	100RPM	100-240VAC	50/60HZ
最大电流	最大功率	运行速度	接收频率	接收灵敏度
0.4A	88W	0.15m/s	433.92Mhz	-110dBm

## 开关接线方式

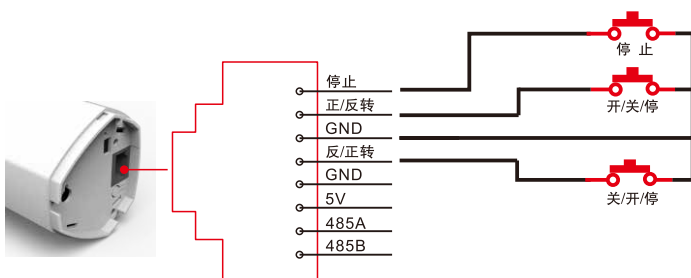
### 两个脉冲开关的接法



#### 操作说明：

- 1.如果点按开/关/停键，电机则正转/反转，再点按一次开/关/停键，电机则停止。
- 2.如果点按关/开/停键，电机则反转/正转，再点按一次关/开/停键，电机则停止。

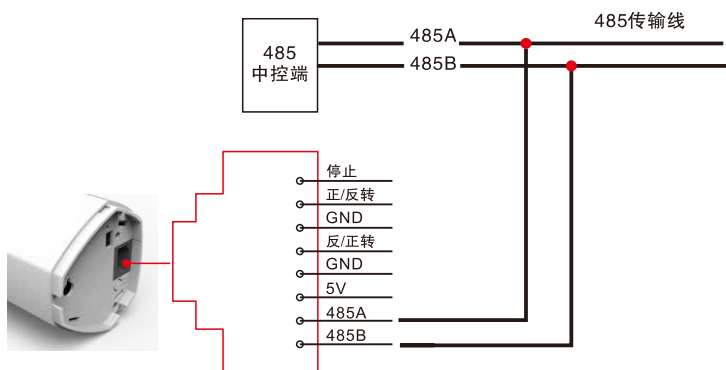
### 三个脉冲开关的接法



#### 操作说明：

- 1.如果点按开/关/停键，电机则正转/反转，再点按一次开/关/停键，电机则停止。
- 2.如果点按关/开/停键，电机则反转/正转，再点按一次关/开/停键，电机则停止。
- 3.如果点按停止键，电机则停止。

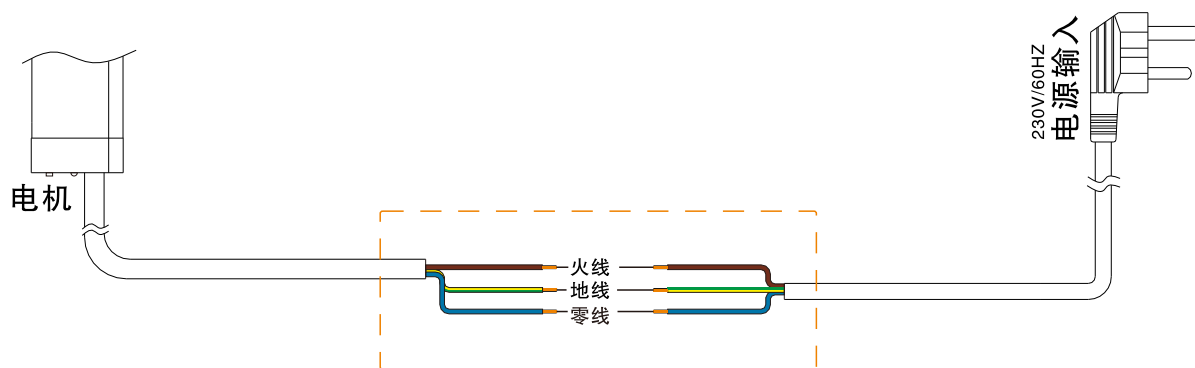
## 485协议接线方式 (仅限于增强版)



注意：

- 1.电机能自动识别开关应用和485协议应用。
- 2.电平式开关应用和485协议应用不能同时连接电机。

## 接电说明



## 注意事项

- 1.该系统请勿在户外或高温环境下使用，并且应避免阳光直晒。
- 2.请勿撞击或跌落任何部件；请勿自行拆卸、维修任何部件。
- 3.请勿使用挥发性化学（如稀释剂或苯），这些可能导致起火或部件的其他问题。
- 4.每种型号的电机组有对应的传动箱与之对应，请勿强行安装。
- 5.接线时，请按照接线图进行接线。
- 6.请勿将水溅落在主要窗帘轨道或电机等主要的部件上，这可能导致部件出现问题、漏电或起火，并可能导致使用者受到电击伤害。