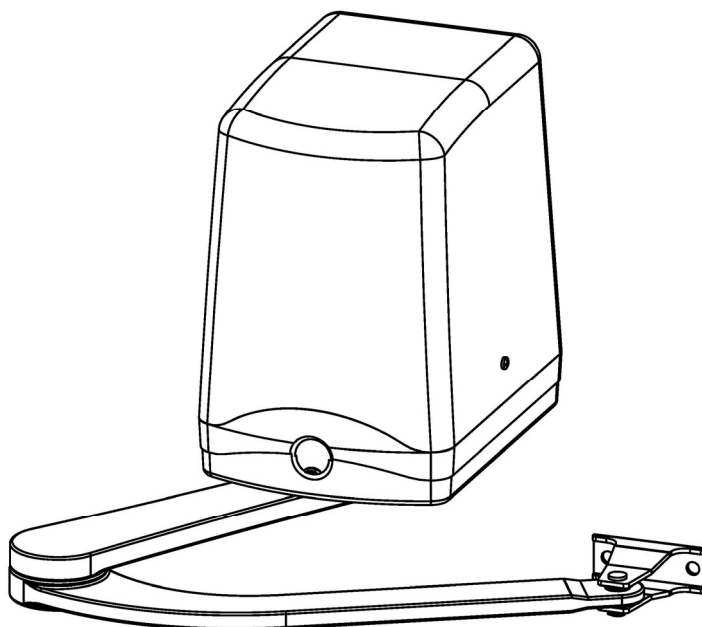


MB645

掩门用折臂式开门机

第一版
06/11/2018

最后校正



■ ■ ■ ■ 目录 ■ ■ ■ ■

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. 规格 <ul style="list-style-type: none"> 1.1. 特性 1.2. 尺寸 2. 安装指引 <ul style="list-style-type: none"> 2.1. 安装尺寸列表 2.2. 折臂组装 2.3. 将底板安装在门柱上 2.4. 离合器 | <ul style="list-style-type: none"> 3. 线路连接 4. 限位开关 5. 保养 6. 安全选项 <ul style="list-style-type: none"> 6.1. 扭矩调节 6.2. 红外电眼安装 |
|--|--|

■ ■ ■ ■ 概要 ■ ■ ■ ■

请在安装前仔细阅读本手册。确认门的结构适合于安装本设备。

本产品只适用于本手册指定的场合。任何其它非法的应用均可能影响本设备的可靠性，引起故障或对人造成严重的伤害。

安装必须遵循有关自动化设备安全的指引。如果本产品被用于上述说明的范围之外，EA 公司将不会对由此引起的任何故障、损失和伤害负任何责任。

紧急情况下，用户可切断电源并打开离合器，使门可以手动操作。产品的维护须由有资格的技师负责。为得到有效的电气防护，须独立安装一个 断路开关并将所有金属部分接地。

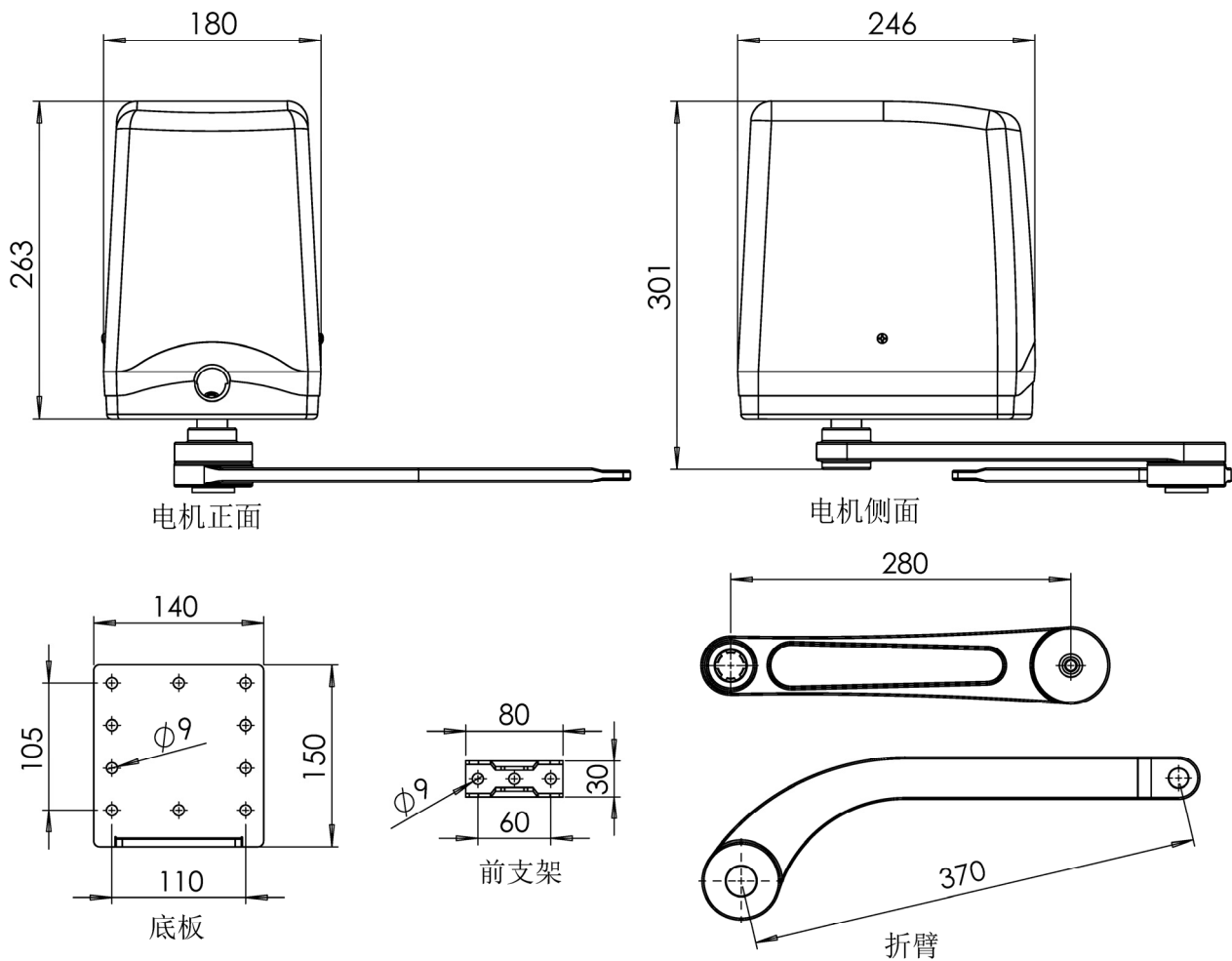
用户应保存本手册以备参考，并应了解紧急情况下打开离合器的方法。

1. 规格

1.1. 特性

电源电压	220 Vac
电机工作电压	24 Vdc
最大功率	120W
满载工作电流	5A
静态电流	1A
最大推力	1200N
开门时间	11.5 秒
自重	9Kg
工作频率	80%
最大开门角度	90° - 130° max
工作温度	-20°C 至 +70°C
最大门宽	2m
最大门重	200Kg
防护等级	IP54
限位开关	内置

1.2. 尺寸



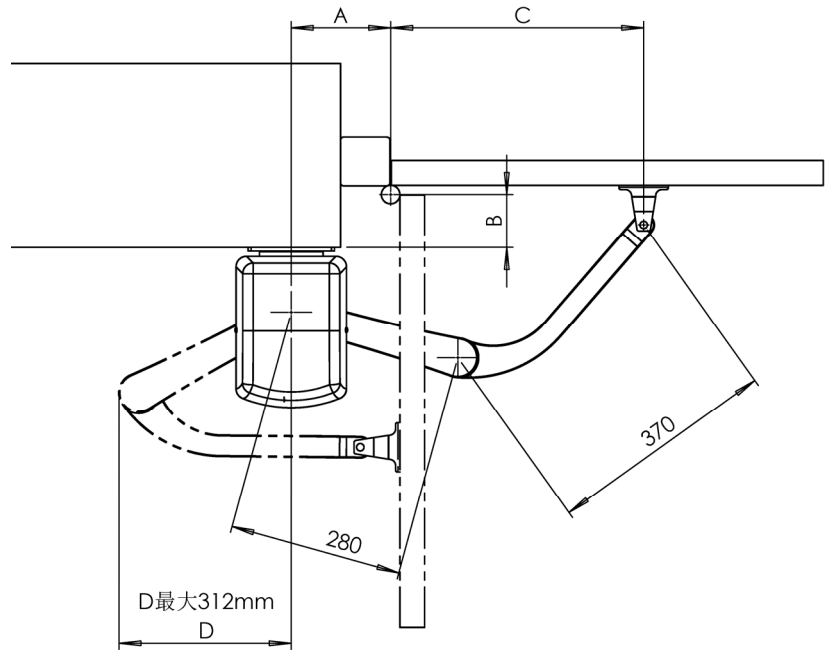
2. 安装指引

2.1. 安装尺寸列表

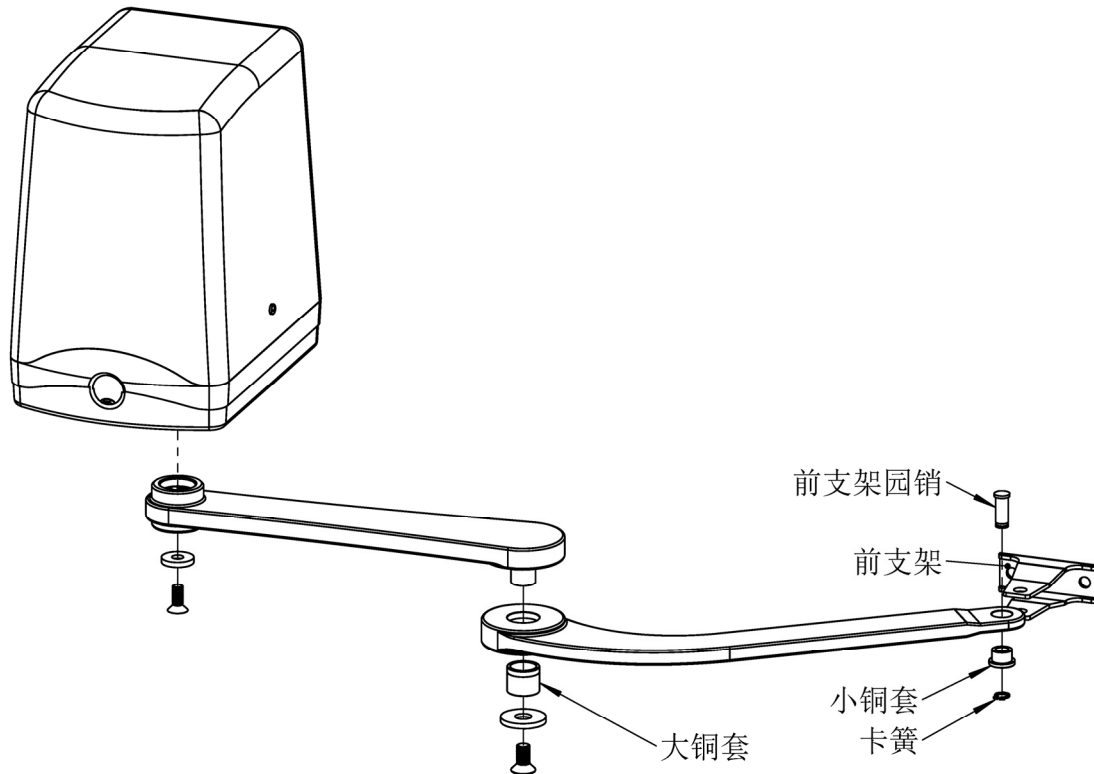
开门角度	A	B	C
90°	135 – 200	0	410
90°	135 – 195	50	410
90°	135 – 190	75	410
90°	135 – 185	100	410
90°	135 – 180	125	400
90°	135 – 175	150	400
90°	135 – 170	175	400
90°	135 – 165	200	400
90°	135 – 155	225	400
90°	135 – 145	250	400
110°	205 – 220	0	400
110°	220 – 235	50	360
130°	270 – 280	0	340

注意：

- 门关到位时，电机转轴到前支架轴的中心距必须在 **560 至 620** 的范围内，这个值关系到门关到位后，两折臂的角度。
- A 值越大，开门角度越大；
- C 值越小，推力越小。

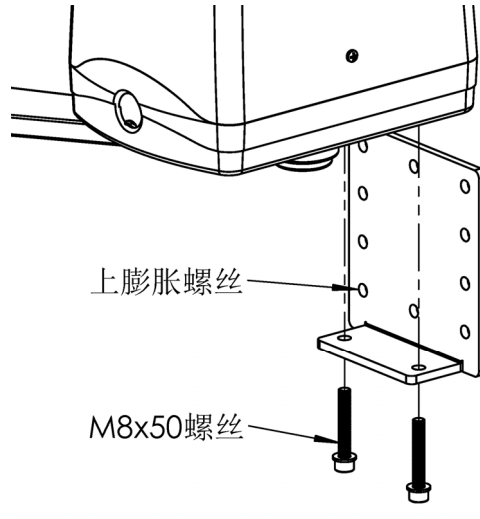


2.2. 折臂组装



2.3. 将底板装在门柱上

- 按图用 M8 膨胀螺丝固定在门柱上，注意离地面高度不小于 100mm。
- 把前支架用螺丝固定或焊接在门上，注意尺寸符合上述表格。
- 用 2 颗 M8x50 螺丝把电机固定在底板上。

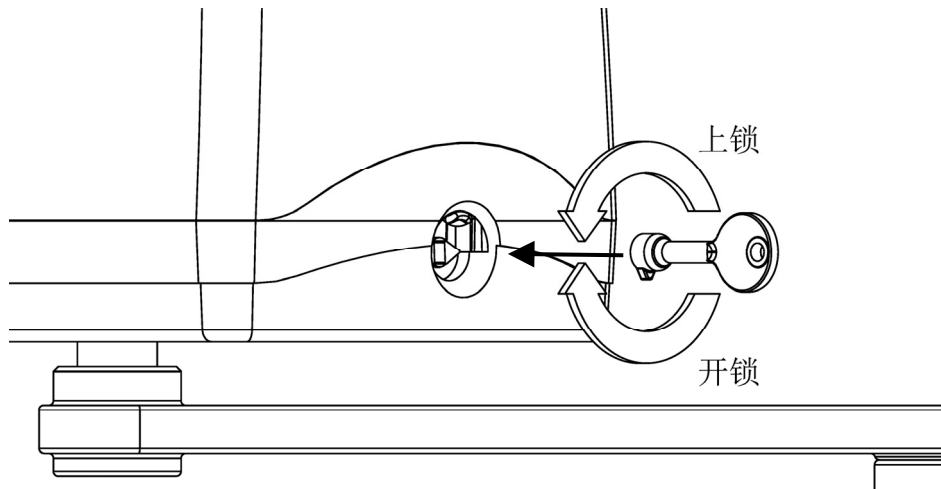


2.4. 离合器

请按以下步骤打开离合器解锁门扇，

- 把锁孔的塑料盖向上推；
- 插入锁匙；
- 顺时针转动锁匙，直到有咔哒声。

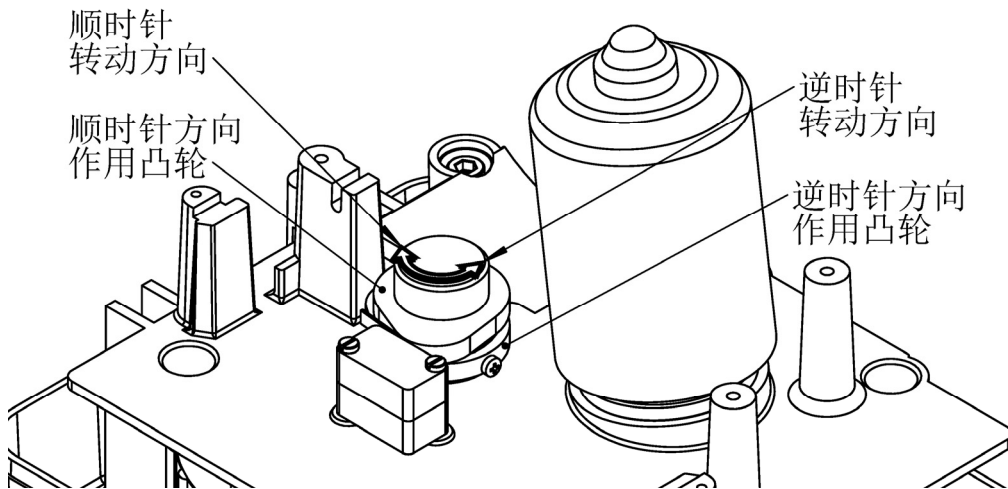
要重新锁上：逆时针转动锁匙。



3. 线路连接

系统须由一个独立的 30mA 漏电断路器保护，电机接地线。在任何操作前须切断电源。按照控制器和电机的要求连接线路。

4. 限位开关



限位开关调节：

每个电机有两个限位开关（开门/关门），位置的检测通过凸轮和开关实现。需要正确地调节：

- 系统断电，打开离合器。
- 将门完全关闭，调节相应的凸轮使限位开关动作，另一扇门按相同方法调节。
- 将门完全开启，按相同方法调节。

5. 保养

万一遇到故障，请切断电源和后备电池并通知就近的供应商。

为保持本系统工作在良好的状态，请遵循以下指引每年执行两次：

- 清洁红外电眼表面。
- 检查电机的扭力(参照控制器说明)。
- 在门铰和转轴处加润滑油。
- 检查电机的离合器。

6. 安全选项

6.1 扭矩调节

法国关于自动门的法例规定当运动的系统受到一个最大为 15 DaN 的阻力时必须停止。如果大于此数值，则必须安装红外电眼。

扭矩通过控制箱进行调节，扭力调节受限于门的机械状况 (需能用手平滑地推动)。

6.2 安装红外电眼

电眼应安装于离地约 40cm 的位置。