

	BLIN400 掩门用机械式挂臂 230V	
	第一版	最后校正
	15/03/2017	22/10/2018
		
■ ■ ■ ■ 目录 ■ ■ ■ ■		
1. 规格 1.1. 特性 1.2. 尺寸 2. 安装指引 3. 线路连接 4. 保养	5. 离合器操作 6. 改变电机的方向 7. 电锁 8. 技术参数 9. 安装实例	
■ ■ ■ ■ 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，须独立安装一个动作电流为 30mA 的漏电路开关，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。		

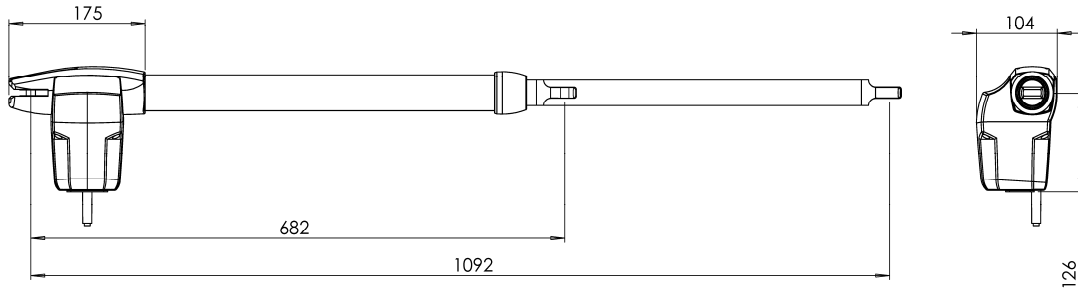
1. 规格

1.1. 特性

本机坚固可靠，无论新门、旧门，单掩门、双掩门均适用。门扇结构必须坚固，手动推门时必须平顺。

- **BLIN400** 是自锁型挂臂，在单边门扇宽度不大于 2m 的情况下可以不安装电锁。
- 停电时可打开离合器手动开门。

1.2. 尺寸

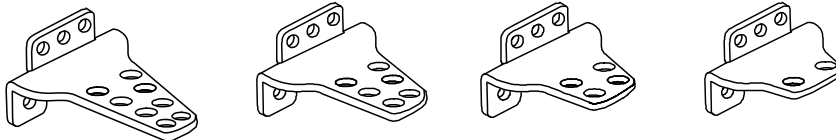
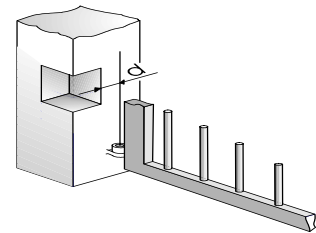


2. 安装指引

2.1. 安装前

挂臂与地面的距离取决于门柱与门的结构。
如果 **A** 或 **B** 尺寸达不到要求，就需要切门柱。

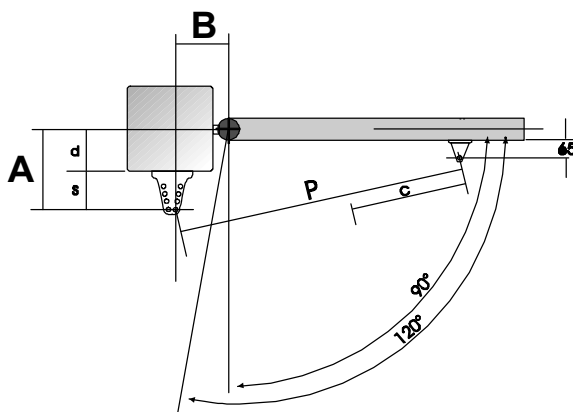
可能还要切短后支架以符合 **A** 与 **B** 尺寸的要求。
不要将后支架切得太短 (**60 mm** 最短。) 以免挂臂碰到门柱。
A 与 **B** 尺寸应相同或小许差别以使门的速度平均。



2.2. A 与 B 尺寸表

开门 角度	A		B		合计	
	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)	最小 (mm)	最大 (mm)
90°	70	215	70	215	140	410
120°	70	130	130	200	200	330

尺寸 **A+B** 必须小于 410 mm (挂臂最大行程)。



- A 和 B** 后支架的安装尺寸
d 门铰到柱面距离
s 后支架长度 (最小 60 mm)
c 挂臂行程
P 前后支架间距离

2.3. 挂臂安装

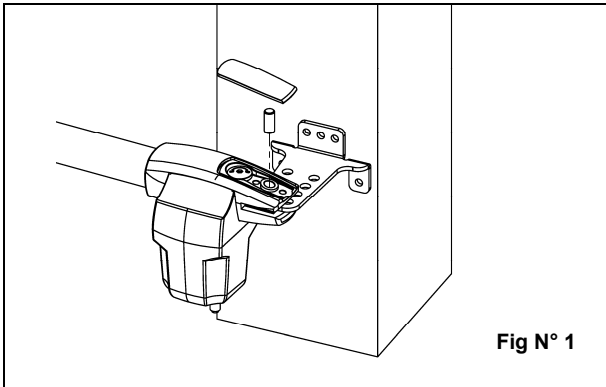


Fig N° 1

- 将后支架按 2.2 尺寸表的要求固定在围墙或门柱上。
- 用圆销把挂臂固定在后支架上。

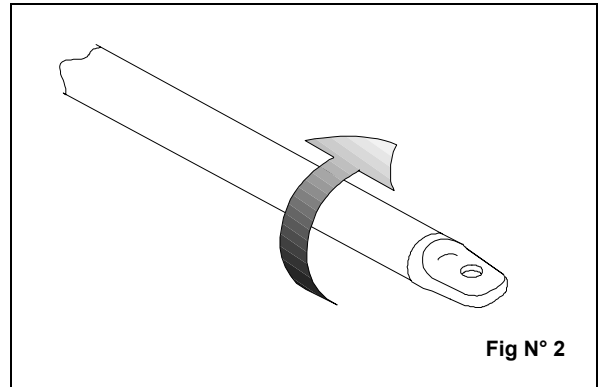


Fig N° 2

- 用专用锁匙打开离合器将挂臂缩到最短。
- 也可按图转动驱动轴将挂臂缩到最短。

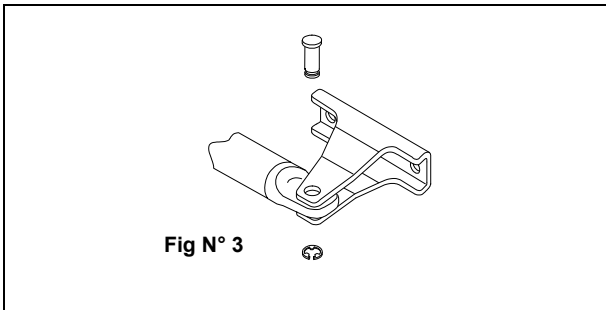


Fig N° 3

- 用附件（销和卡簧）将前支架固定在挂臂轴上。

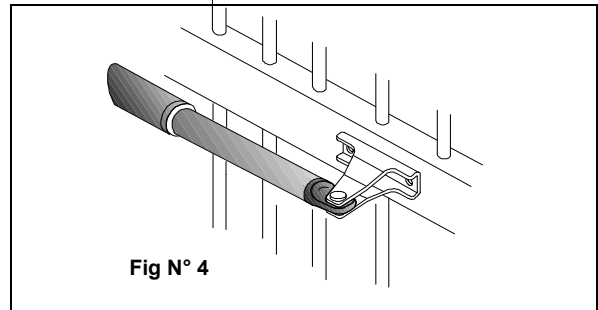


Fig N° 4

- 将门扇打开到你所需的角度（最大开门角度 0—120°）。
- 将前支架固定在门扇上。

- 注意检查挂臂是否水平，将前支架的正确位置标在门上。
- 注意保护挂臂不要在焊接时受到损伤，然后临时焊住支架。从前支架移开挂臂以免过热，将前支架焊牢。
- 如果是木门或铝门、PVC 门，前支架必须安装牢固。

门完全关闭的位置需要按照要求安装限位块（装在地上）限制挂臂的行程。

无论如何，前后支架间的尺寸 P 必须小于：1090mm

3. 线路连接

系统须由一个动作电流为 30mA 的漏电路开关保护。在任何操作前须切断电源。

电线颜色:	黄绿双色	棕色	灰色或蓝色	黑色
作用:	地线	方向线	公共线	方向线

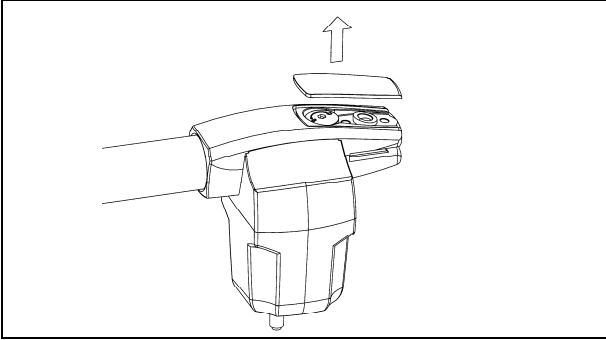
4. 保养

万一遇到故障，请切断电源并通知就近的供应商。

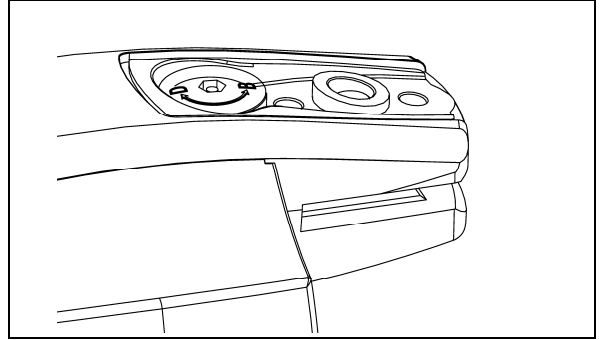
为保持本系统工作在良好的状态，请遵循以下指引每年执行两次：

- 清洁红外电眼表面。
- 检查电机的扭力 (电气或机械方面的调节)。
- 在门铰和挂臂转轴处加润滑油。
- 检查系统的离合器。

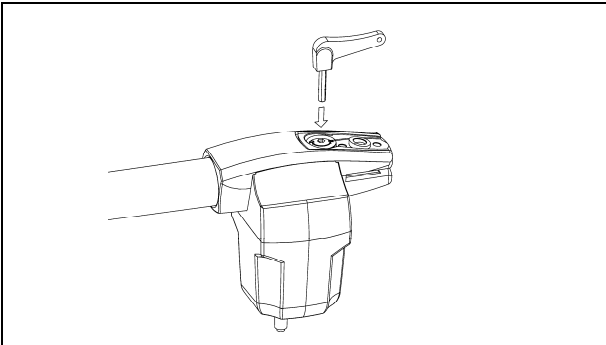
5. 离合器操作



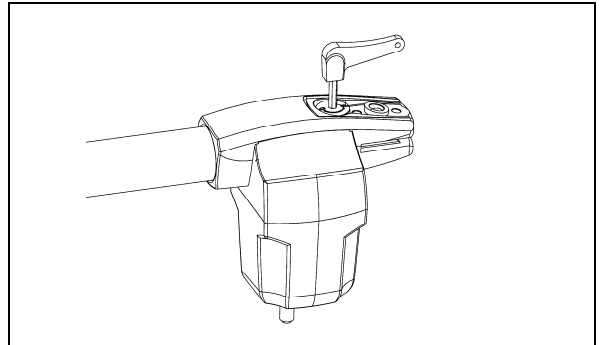
1. 打开离合器的塑料盖



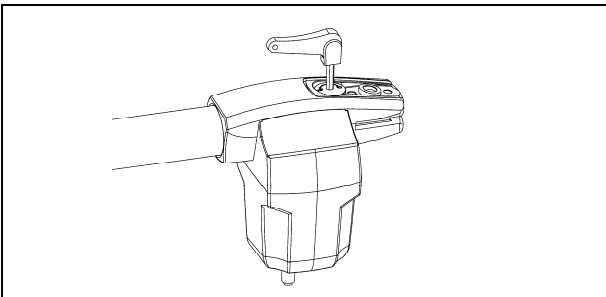
2. D = 开锁, B = 上锁



3. 插入离合锁匙



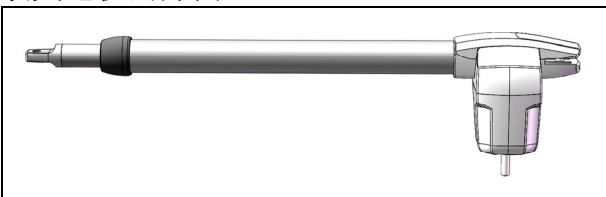
4. 向开锁的方向转动离合锁匙 180°



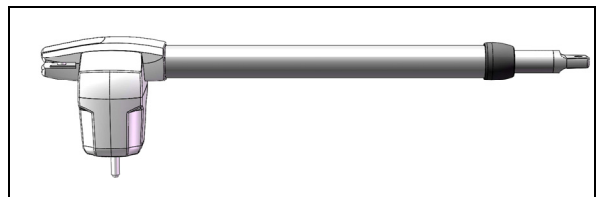
5. 电机离合器被打开

注意：逆时针转动锁匙就能重新锁上离合器，电机就会恢复电动状态。

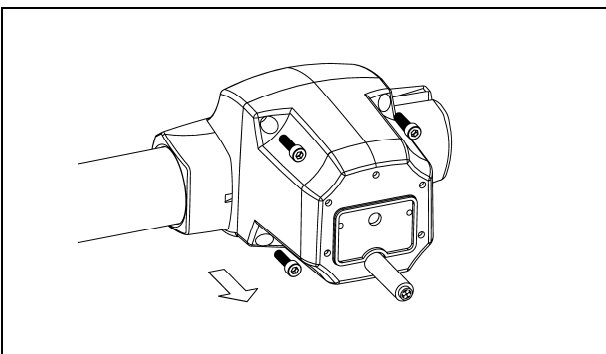
6. 改变电机的方向



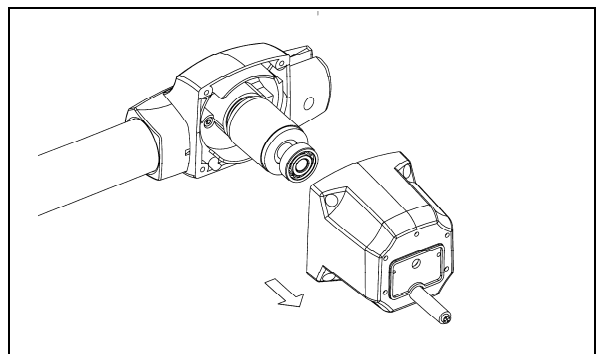
- 改变方向前



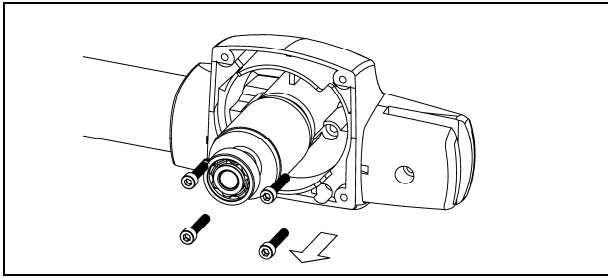
- 改变方向后



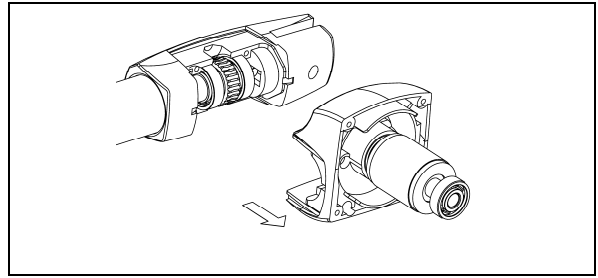
1. 拆除图示电机底部的 4 颗螺丝。



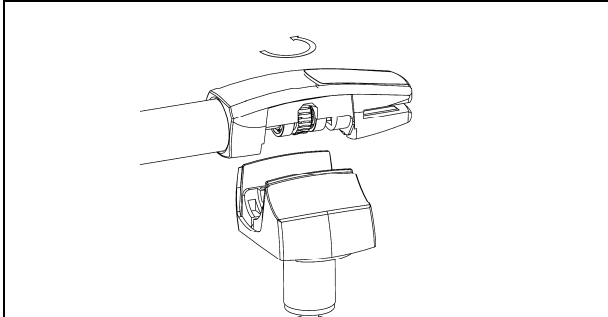
2. 移除电机下部。



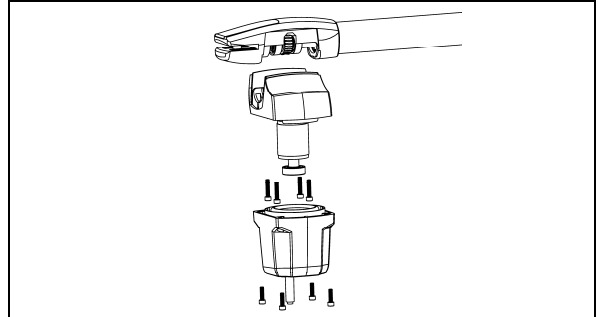
3. 拆除图示电机中部的 4 颗螺丝。



4. 移除电机中部。



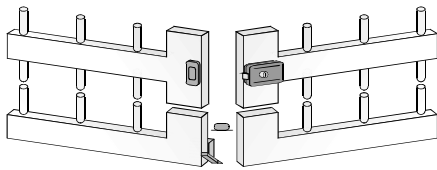
5. 将电机上部旋转 180°。



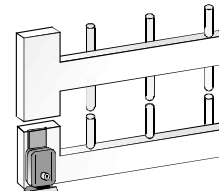
6. 用相应的螺丝上紧所有部件。

7. 电锁

电锁可以像普通锁具一样水平安装在标准的高度，但需要安装一个专用的止动器在门底。



也可以将电锁安装在门底锁住地面。



8. 技术参数

Power Supply	工作电压	220V 50/60 Hz
Power	额定功率	180 W
Current	额定电流	1.3A
RPM	电机转速	1400 RPM
Noise level	噪音	<50 db
Force	推/拉力	2300 N
Operating temperatures	工作温度	- 25 °C to + 75 °C
Thermal protection	过热保护	120 °C
Protection class	防护等级	IP 54
Working frequency	使用频率	25 %
Max course	最大行程	400 mm
Max leaf length	最大单扇门宽	3 m
Capacitor	电容	8 µF

9. 安装实例

- A. 机械式挂臂
- B. 控制箱
- C. 可插拔遥控接收器
- D. 遥控器
- E. 天线
- F. 红外电眼
- G. 闪光灯
- H. 无线键盘
- I. 键盘防护盖
- J. 自动止动器
- K. 电锁

