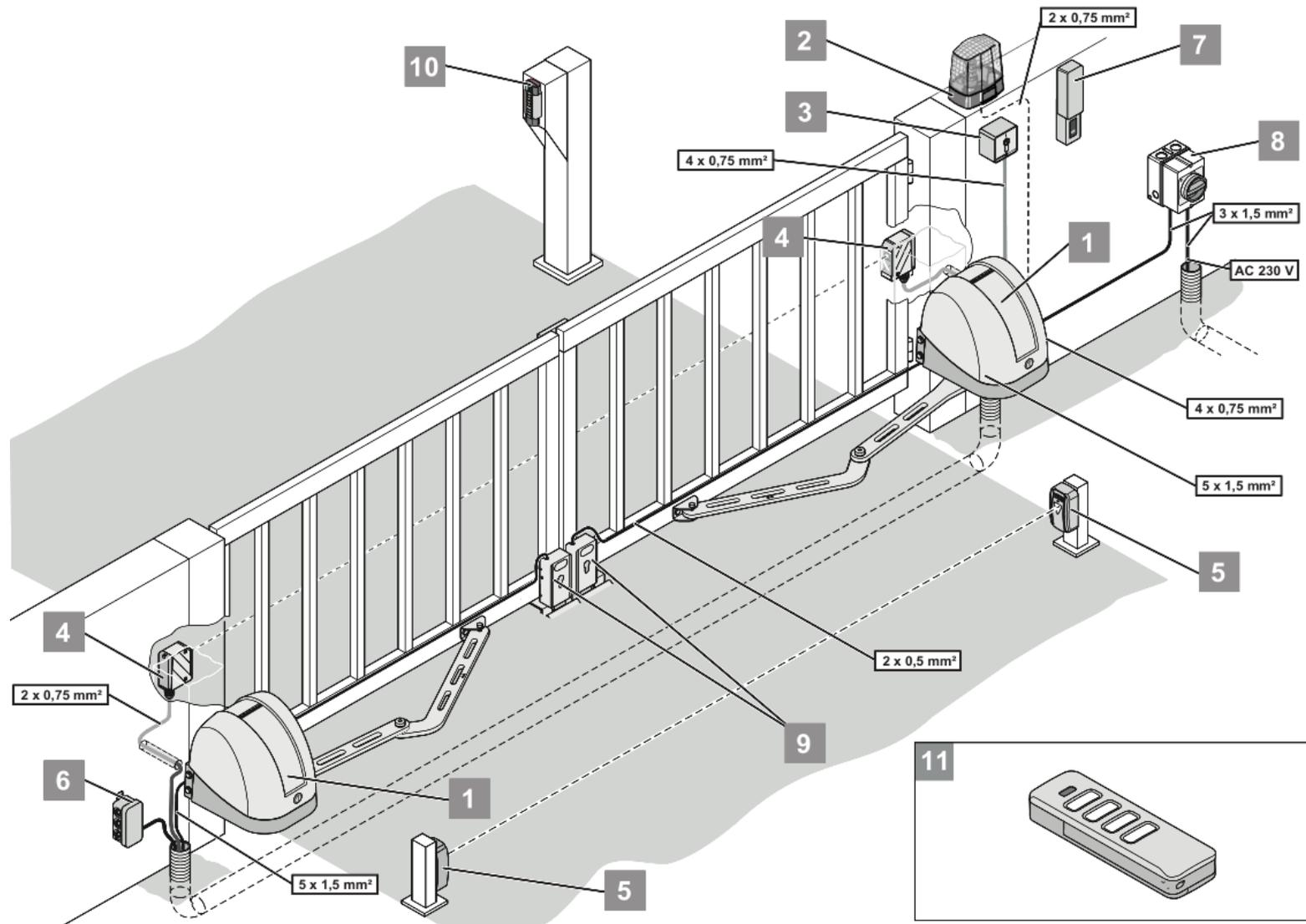
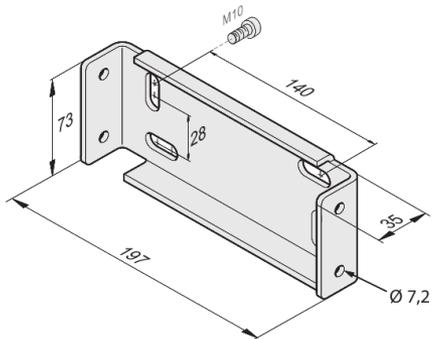
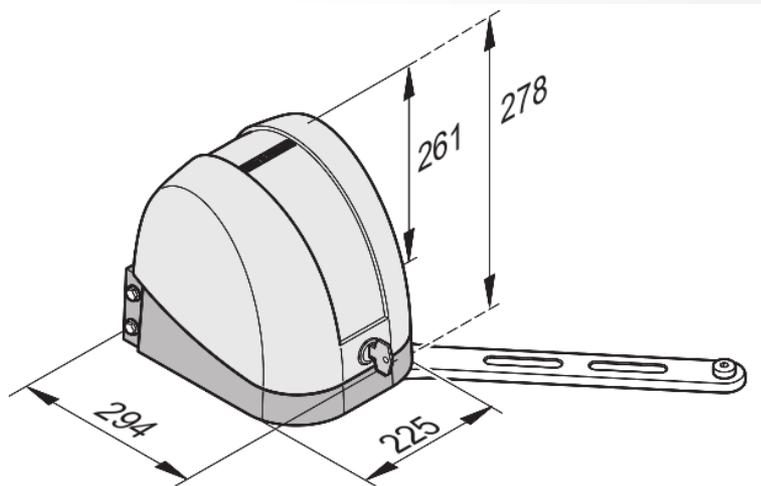


SOMMER

Twist AM 曲臂电机 简易说明书



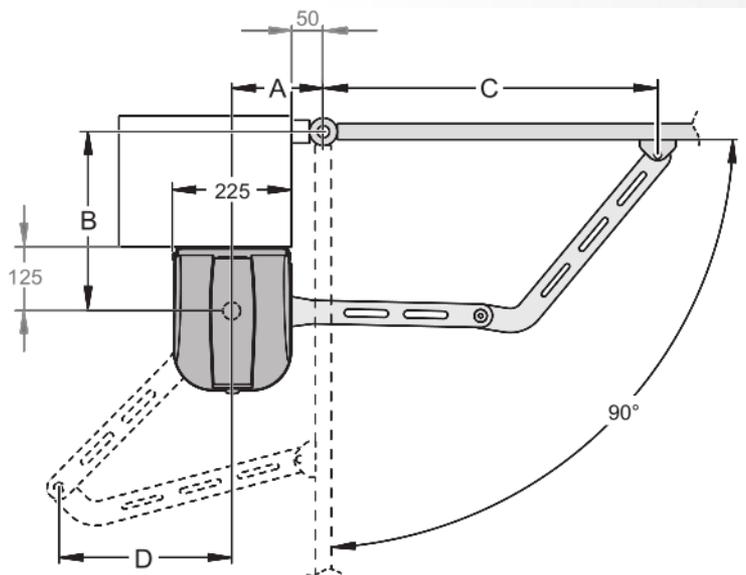
电机和安装背板尺寸尺寸 (mm)



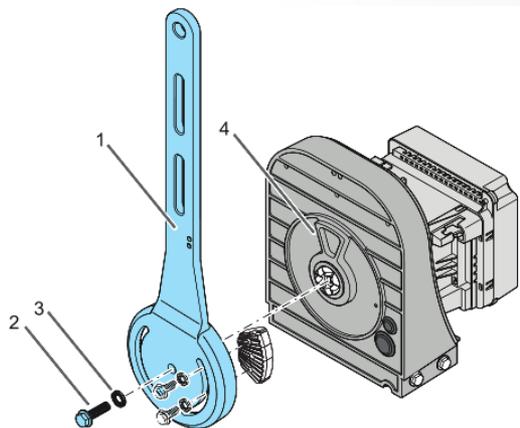
允许的门翼尺寸重量

允许的最大高度	2m
允许的门宽度	0.8~2.5m
允许的最大重量	250kg

门开的最大角度取决于 A,B,C 的尺寸，如上图

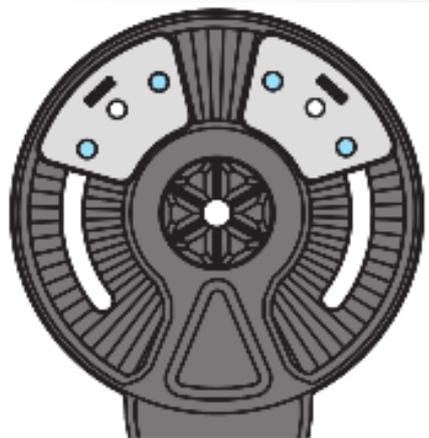
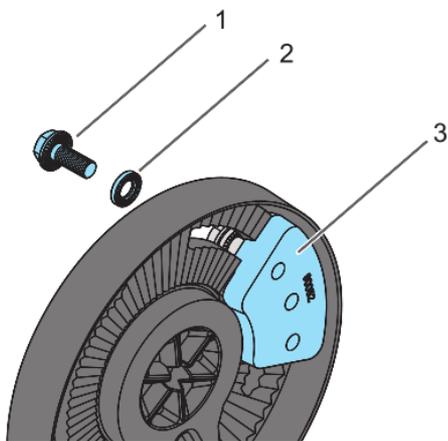


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angle
200	155	720	480	90°
	200	715		
	250	705		
	300	694		
	350	678		
	400	660		
	450	639		
225	155	695	100°	
275		645	110°	
350		570	120°	
400		519	130°	



支臂安装示意图

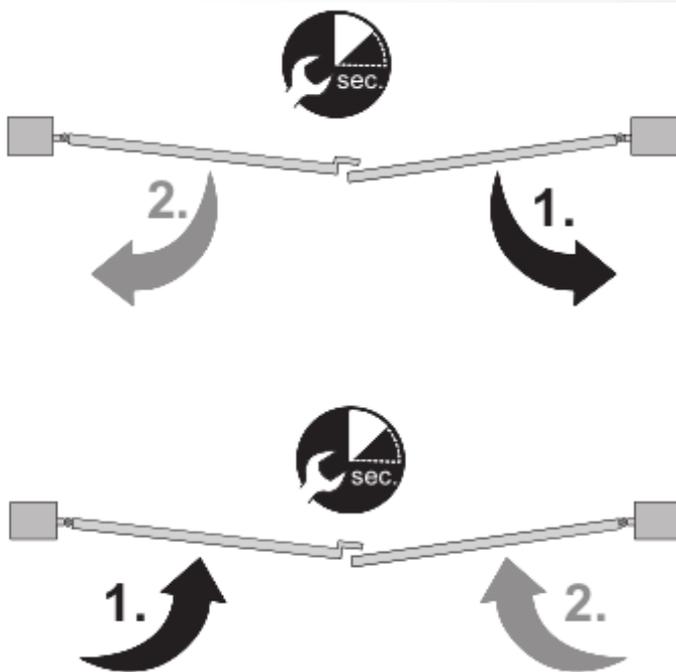
- 1、确保地基向地面下延伸一定的深度（德国大约800mm）
- 2、地基必须坚硬、水平
- 3、地基尺寸如图
- 4、为保证地基箱的排水，必须安装排水管，以免地基箱内积水



调节限位

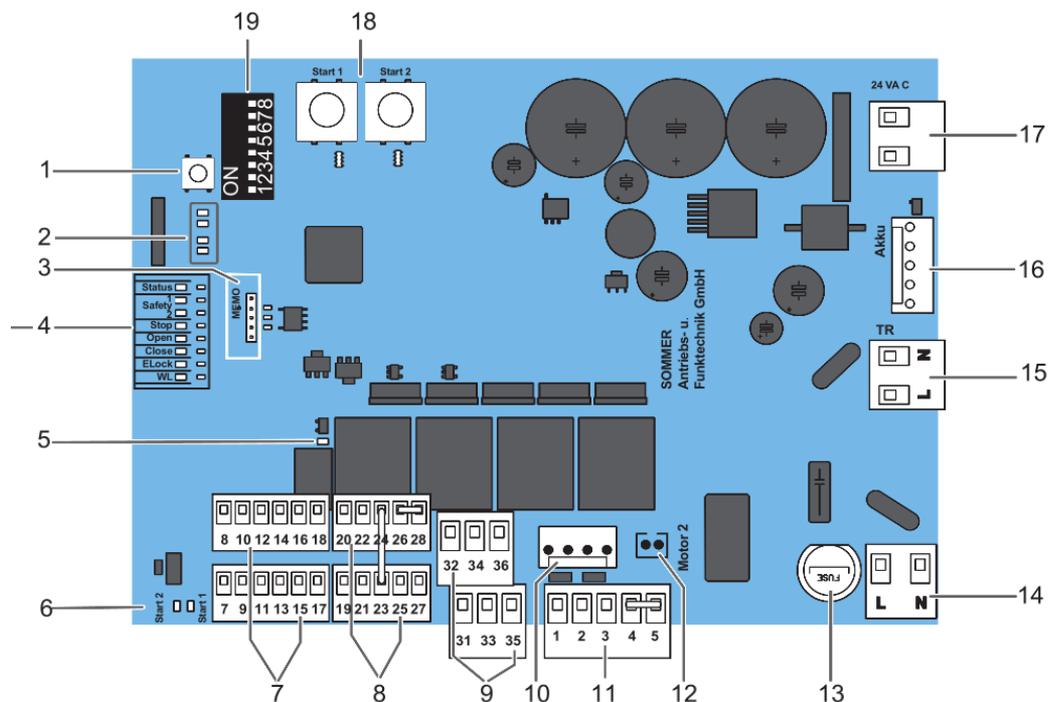
通过调节两个小块的位置，从而确定开关门的限位位置。

- ❖ 主机如果是左臂，辅机为右臂（从里往外看）Dip 8要拨到on上（反之，主机如果是右臂，辅机为左臂（从里往外看）Dip 8要拨到off上）
- ❖ Dip 7如果拨到on上，主机定义为先开门，辅机定义为后开门（反之，Dip 7如果拨到off上，主机定义为后开门，辅机定义为后开门）
- ❖ Start 1 对应左臂调试，start 2 对应右臂调试

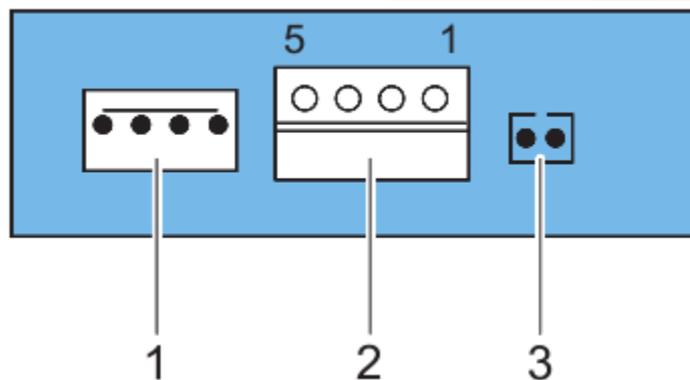


先打开门，后关
后打开门，先关

主机



辅机

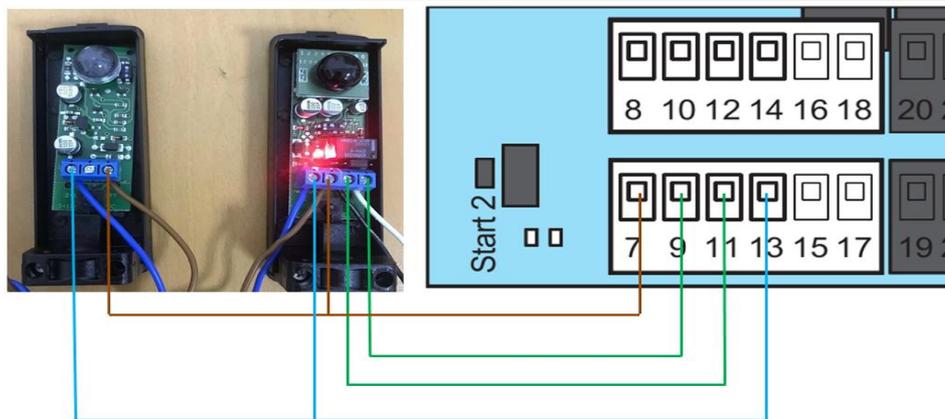


双臂时，主机的端子11需要和辅机的端子2通过我们自带的线连接起来。

注意：

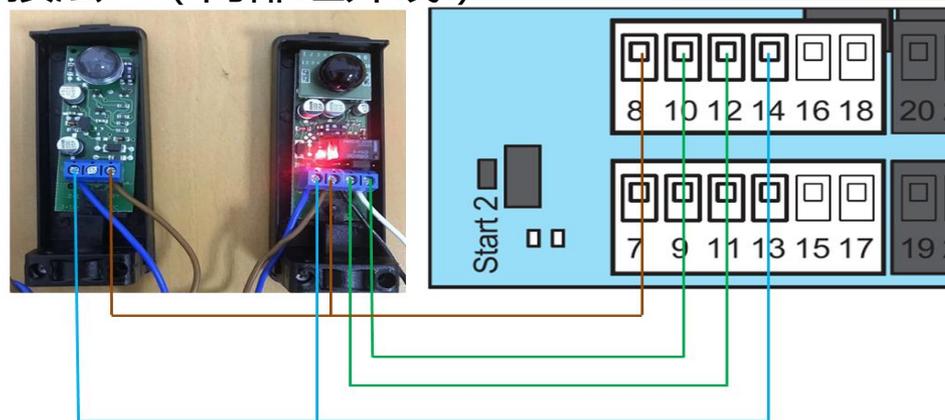
- 1， 需要把主机端子11的4和5之间的短接桥拿掉。
- 2， 主机端子11的5个接线孔是1-5，而辅机端子2的5个接线孔是5-1（从左往右），不要接错。

接法一（外部红外线）



棕线是正极，蓝线是负极，绿线是信号线（不分正负极）

接法二（内部红外线）



棕线是正极，蓝线是负极，绿线是信号线（不分正负极）

注意：红外线接好之后，
必须重新学习电机，红
外线才能工作。

遥控器对码

找到 主机主板 1 处的红色对码按钮和 2 处通道指示灯，如下图



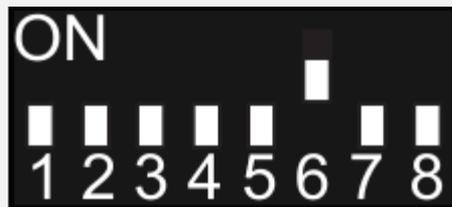
按一下红色按钮（图1），第1通道的led灯会亮（图2），在led灯熄灭之前按住遥控器上第一个按键（也可选其他按键，建议第一个按键），此时led灯会快闪，代表对码成功。

如需要其它功能，请参照下表进行对码（通过点动地按红色按钮可以切换不同的通道）

通道1	打开和关闭两扇门（建议遥控器第一个键对码此通道）
通道2	打开和关闭先开门（需遥控器第2个按键对码此通道）
通道3	打开两扇门（需遥控器第3个按键对码此通道）
通道4	关闭两扇门（需遥控器第4个按键对码此通道）

自动关门

找到主机主板19处DIP开关，把6拨到“ON”上。自动关门启用，默认60秒。自动关门开启后，遥控器以及其他信号源不能关门（自动关门功能必须装红外线才能启用）

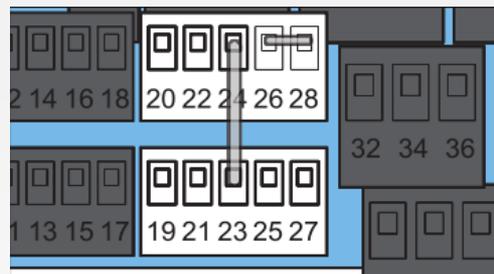


电锁

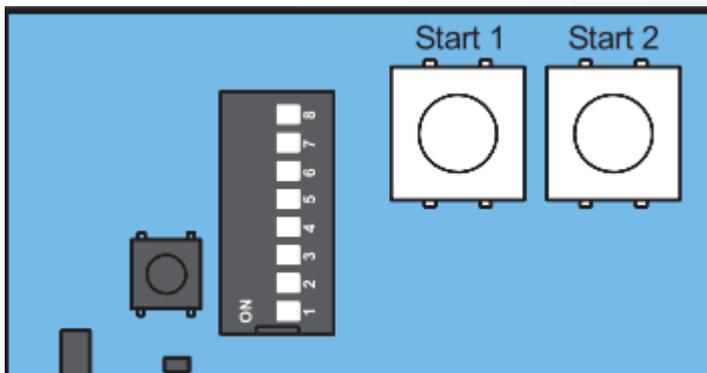


电锁接线图	先开门电锁	31	正极
		32	负极
	后开门电锁	33	正极
		34	负极

墙壁开关



开关按钮接线	19和20	先开门和后开门开关停循环
	21和22	先开门开关停循环
	23和24	停止按钮接口（常闭触点） 接口之间的电桥取下
	25和24	开门按钮接口（常开触点）
	27和24	关门按钮接口（常开触点）



调试

双扇门学习（此处以主机设为先开门，并为左边门为例）

- 1, 把两扇门停在中间的位置
- 2, 同时按住“START1”和“START2”按钮两个按钮15秒钟，松手，此时主板上的“STATUS”led灯会闪烁。
- 3, 学习**先开门**
 - ❖按一下“START1”
 - 门会打开，碰到开门限位，门停止
 - ❖再按一次“START1”按钮，门开始关，碰到关门限位，门停止。
 - ❖再次按“START1”按钮，门会自动开-关-开。此时先开门已经学好。
- 4, 学习**后开门**
 - ❖按一下“START2”
 - 门会打开，碰到开门限位，门停止
 - ❖再按一次“START2”按钮，门开始关，碰到关门限位，门停止。
 - ❖再次按“START2”按钮，门会自动开-关-开。此时后开门已经学好。

调试

单扇门学习

单扇门手臂dip 7必须拨到on上

学习时重复双臂学习中的步骤“1”、“2”、“3”

学好后，要同时按住“START1”和“START2”1秒钟，直到主板上OPEN和CLOSE的LED开始闪烁。（此操作是为了保存参数，只有单臂才需要此操作）

OPEN 和CLOSE灯

