

推杆 MK51



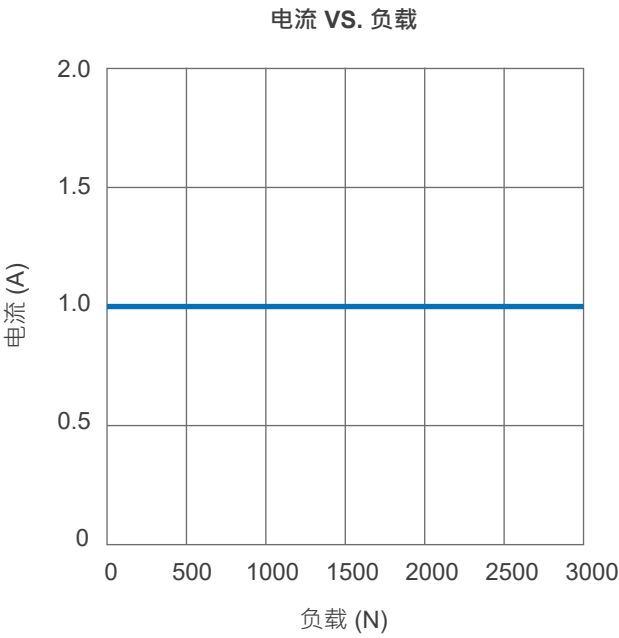
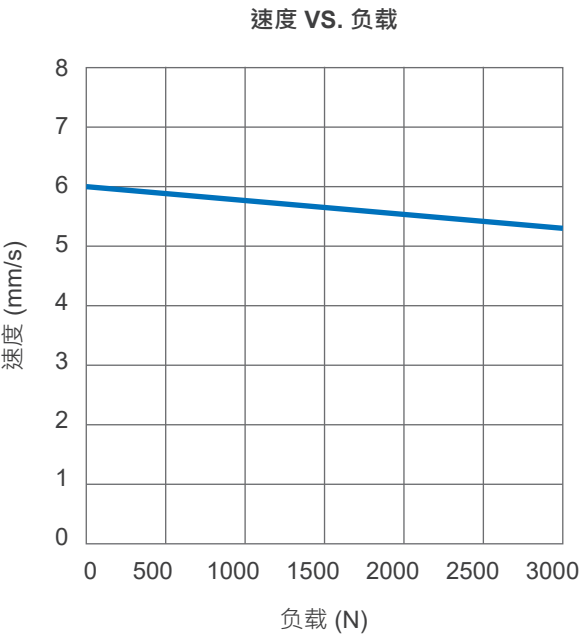
MK51是直线型交流电马达的推杆，可提供最高**3000N**的推拉力，具有高防护等级及耐**UV**，可从外部微调上下极限开关位置，有助准确的行程安装。适合于开关露台屋顶窗户等户外无遮蔽的应用。这个机种有两种极限开关型式，可选择切电流式或讯号外拉式。

产品规格及选项

- 主要应用领域：户外、露台屋顶
- 输入电压：230V AC/ 50Hz
- 最大负载：3000N (推力/拉力)
- 最大静负载：3600N (推力/拉力)
- 最大空载速度：6.0mm/s (平均值)
- 全载速度：5.3mm/s (平均值)
- 推杆行程：400mm
- 丝杆型式：单牙3mm，梯形牙丝杆。
- 可从外部调整上下极限开关，有两种极限开关型式可选：切电流式极限开关 / 信号外拉式开关
- 内管材质：不锈钢
- 电机及外管材质：铁壳黑色涂层
- 防护等级：IP66 (静态；非动作)，耐 UV (室外使用无遮盖)
- 工作周期：15%，17分钟内最长连续操作3分钟。
- 工作环境温度：-25°C~+65°C
- 储存环境温度：-55°C~+105°C
- 出线接头型式：接线端子带欧式端子绝缘套管DIN 46228/4

特性表及曲线图

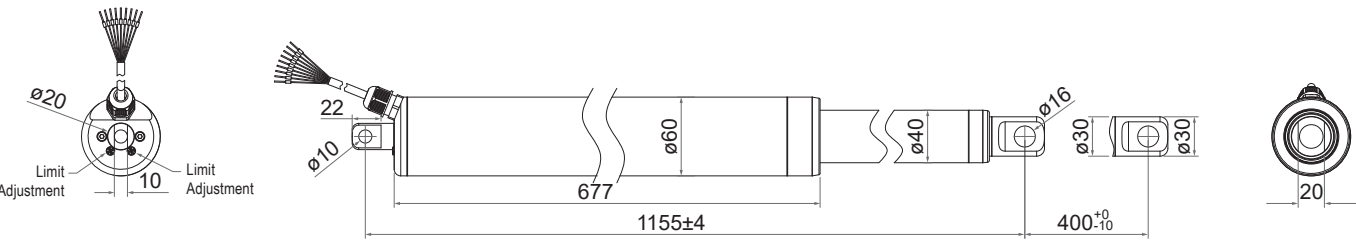
型号	最大负载 推力/拉力(N)	* 平均速度(mm/s)		* 平均电流(A) @ 230V AC	
		空载	全载	空载	全载
MK51	3,000	6.0	5.3	1.0	1.0



备注：

* 平均速度与平均电流是在室温且电源稳压条件量测之平均值，并非是出厂规格的上下限，特性曲线是依平均值做成。

机构尺寸

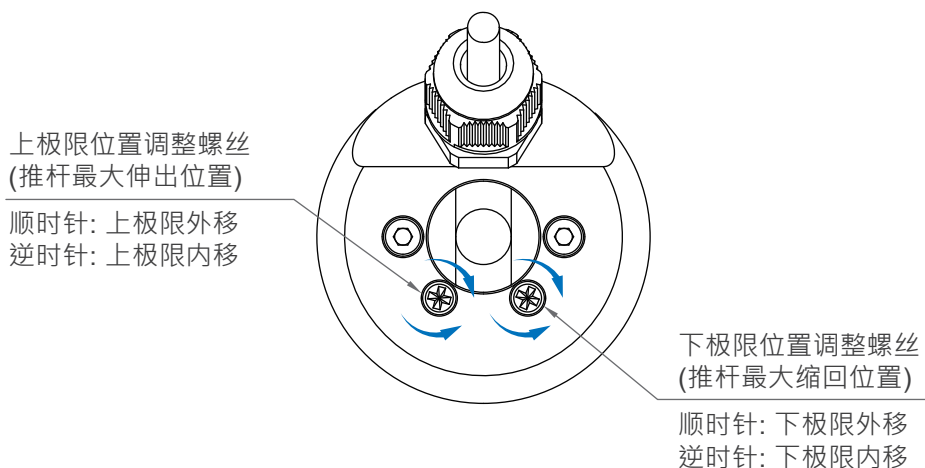


单位: mm

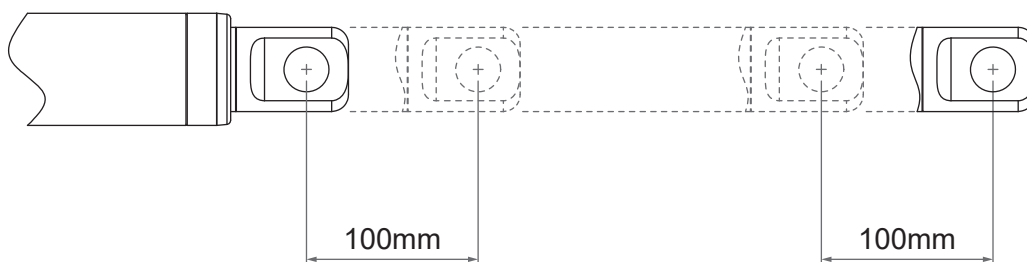
调整上下极限位置

最大伸出位置由「上极限开关」定义，最短缩回位置由「下极限开关」定义。必要时，请依照以下步骤调整行程极限位置：

1. 行程极限分为上、下两端，先选择要调整哪一端，并按正常控制方式通电将内管移到待调整的那一端，使它切开关而自动停止。
2. 反向控制将内管移离目标限位开关位置几厘米。
3. 以十字螺丝起子手转调整螺丝来改变行程极限位置。调整螺丝的方向如下图说明。
4. 通电以正常方式控制，将内管移动向限位开关靠近而能自动停止，检查其自动停止的位置。
5. 重复以上步骤(2) ~ (4)，直到达到所需要的限制位置。

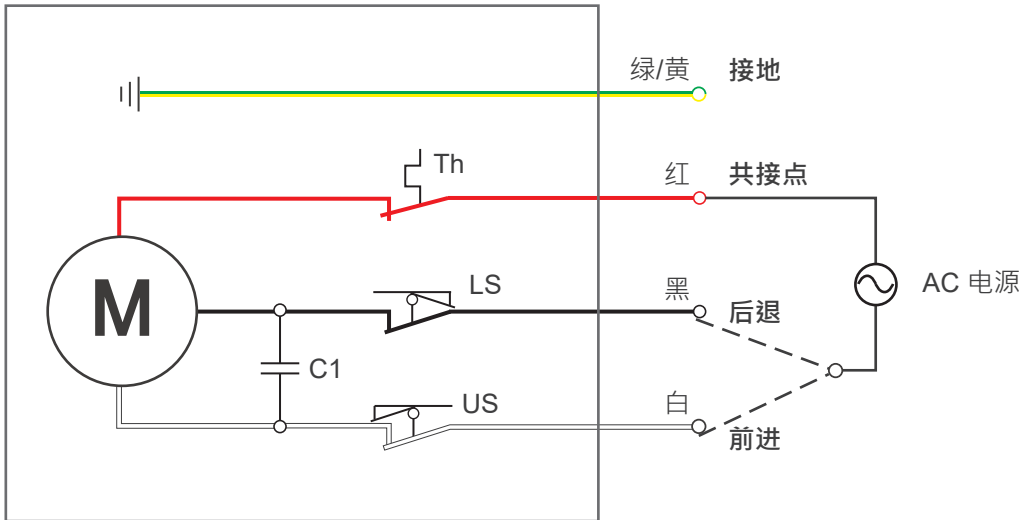


6. 可调范围：只能依出厂预设位置往内移动，最多前后各减少行程100mm。



接线图

● MK51-PS (切电流式极限开关)



部件	说明
Th	温保开关
US	上极限开关-伸出方向
LS	下极限开关-缩回方向
C1	外接电容

备注：

1. 实线框外为客户负责的接线部分
2. 上图示意的状态是行程位置介于“S1”和“S2”之间，两个开关都没有切到。

型号编码

MK51- PS - 230 - 755 - 1155 - B 3 3 0 0 0	
版本	PS: 切电流式极限开关 SS: 信号外拉式极限开关
操作电压	230V AC/ 50Hz
缩回长度 (请阅第3页)	755 mm
伸出长度 (请阅第3页)	1155 mm
外壳	B: 铁壳黑色涂层
前固定端 (请阅第3页)	3: 铝压铸实心
后固定端 (请阅第3页)	3: 铝压铸实心
保留码	0
保留码	0
马达线长	3: 1000mm 直线 5: 1500mm 直线 6: 2000mm 直线