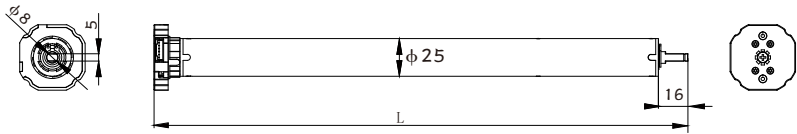


KT25E 管状电机使用说明书

注意事项

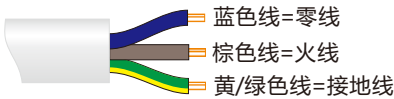
- 必须由专业人员进行安装和调试；
- 禁止渗水电机内；
- 禁止撞击敲打电机及外管；
- 电机安装需牢固可靠。



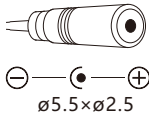
技术参数

型号\项目	额定电压	额定转速	最大功率	额定扭矩	防护等级	工作制	电机长度L
KT25E-AN	AC100-240V 50-60Hz	30RPM	25W	1.0Nm	IP41	S1	586MM
KT25E-DN	DC24V	30RPM	25W	1.0Nm	IP41	S1	336MM
KT25E-DBN	DC12V	30RPM	25W	1.0Nm	IP41	S1	586MM

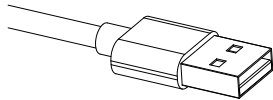
电源线接线图



KT25E-AN接线示意图



KT25E-DN电源线接线示意图



KT25E-DBN标准USB充电线示意图

KT25E-DBN弱电控制方式示意图	KT25E-DN弱电控制方式示意图
PH2.0-6P 1 2 3 4 5 6 1: COMMON(GND) SW2 OPEN/STOP 12 SW1 CLOSE/STOP 12 SW2 OPEN 34 SW1 CLOSE 34 SW3 STOP 12A SW2 连接: OPEN, 断开: STOP SW1 连接: CLOSE, 断开: STOP 注: 1控制逻辑表中为纯开关量(干触点)脉冲信号, 信号宽度为1秒	PH2.0-6P 1 2 3 4 5 6 1: COMMON(GND) RS485-A RS485-B SW2 OPEN/STOP 12 SW1 CLOSE/STOP 12 SW2 OPEN 34 SW1 CLOSE 34 SW3 STOP 12A SW2 连接: OPEN, 断开: STOP SW1 连接: CLOSE, 断开: STOP 注: 1. RS485总线控制需通信协议支持, 请咨询业务代表 2. 控制逻辑表中为纯开关量(干触点)脉冲信号, 信号宽度为1秒
线制判断方法: 短接一下控制接口1\2(或1\4)号线, 如果指示灯闪一次, 表示当前为12线制控制方式; 如果指示灯快闪三次, 表示当前为12A线制控制方式;	
线制切换方法: 操作电机进入“对码”状态, 15秒内短接控制接口1\4 号线, 灯闪三次同时电机抖动, 表示12、34、12A线制控制方式切换成功	

功能设置

功能	设定步骤	第一步	第二步	第三步
对码功能			15秒内按下遥控器“上行”键。	
清码功能			15秒内按住电机的“C”键3秒。	
换向功能		按住电机“C”键3秒, 指示灯常亮, 进入对码状态。	15秒内按下遥控器下行键、或短接PH2.0-6P接线端子1\2号线。	指示灯闪三次同时电机抖动, 表示操作成功。
清除行程			连续按3次对码键	
点动、连动选择功能			15秒内按下遥控器的“停止”键, 或同时短接一下PH2.0-6P接线端子1/2/4号线。	
在点动模式下短接开关量控制接口的1\2、1\4号线(或按下遥控器的“上行”、“下行”键)相应的方向会点动。如果键按下没有超过1.5秒, 则电机停止。如果按下去超过1.5秒, 松开键后电机不会停止。				

功能 \ 设定步骤	第一步	第二步	第三步
行程设置功能	同时按住已对码遥控器“停止”+“F1”键直到电机抖动，指示灯变成长亮。进入“行程设置”状态。若未进行任何操作，15秒后自动退出行程设置状态。	①通过遥控器“上行”、“下行”键来调节卷帘到达预定的第一个行程点，调好后再按一下遥控器“F1”键，电机抖动，灯闪三次，便保存第一个行程点。 ②再次通过遥控器“上行”、“下行”键来调节卷帘到达预定的第二个行程点，调好后再按一下遥控器“F1”键，电机抖动，灯闪三次，便保存第二个行程点。	设置好行程后，使用遥控器、开关量能准确的控制帘布在设置好的行程中运行。
电机限时保护停机功能	电机单次最长限时工作8分钟后自动停机。		
停电行程记忆功能	电机在任何时候掉电应能记住当前位置，下次来电时不需重新设置行程。		
中间停位功能	同时按住摇控器的“上行”键和背后的“F1”键3秒钟，电机抖动，指示灯变长亮，进入中间停位点设置状态。	①通过按摇控器的“上行”、“下行”键调节窗帘达到预定的第一个中间停机点，按下摇控器的“F1”键，灯闪三次同时电机抖动，保存第一个中间停机点。 ②再次通过按摇控器的“上行”、“下行”键调节窗帘达到预定的第二个中间停机点，按下摇控器的“F1”键，灯闪三次同时电机抖动，保存第二个中间停机点并退出中间停位点设置状态。	设置好后同时按下摇控器的“上行”和“停止”键，电机运转到开方向的中止停机点，同时按下摇控器的“下行”和“停止”键，电机运转到关方向的中止停机点。（此项功能需遥控器支持）。

■ RS485设置 (KT25E-D-RS485)

功能步骤 \ 设定步骤	第一步	第二步	第三步
对码	主机与电机的RS485连接好， 按住电机“C”键3秒，指示灯常亮，进入对码状态。	15秒内RS485主机发送“打开”指令。	指示灯闪3次同时点机抖动， 表示对码成功
换向		15秒内RS485主机发送“关闭”指令。	
清码		15秒内按住电机的“C”键3秒。	指示灯闪3次同时点机抖动， 表示清码成功
群控	主机往RS485发送的指令中“字节1”~“字节3”与RS485对码时的“字节1”~“字节3”相同，而且窗帘号（字节5）为0xFE时，为群控功能。群控时控制器不返回指令给主机。		
查询状态	主机往RS485总线上发送“查询状态”指令，相应地址的电机接收到后返回状态（开、关、停止）给主机，方便主机做相应处理。		
查询窗帘位置	主机往RS485总线发送“查询位置”指令，相应地址的电机接收到后20ms内反馈当前位置给主机，主机可知道电机当前位置。		
主机发送“打开”指令，控制电机运转使卷帘打开；主机发送“停止”指令，控制电机停止运转；主机发送“关闭”指令，控制电机运转使窗帘关闭；主机发送“开点动”、“关点动”指令，电机接收到后，无论当前电机处于点动还是连动模式，都将以点动模式运行；主机发送“开中间停位”、“关中间停位”，电机接收到后，运行到预先设置的相应位置。电机接收到主机发来的上述指令后会返回一个指令给主机，表示收到了控制指令。			

■ 堵转保护功能

当电机在正转（或反转）运行时，受到障碍物的阻力使电机发生堵转后，将自动停机，能有效防止电机长期处于堵转状态而损坏电机和机构。

■ 常见故障原因及排除方法

序号	故障现象	原因	排除方法
1	安装后电机不转或启动缓慢.	A、电源未接通或电压不符. B、负重过大. C、安装时有部件卡住.	A、检查电源电压是否正常. B、更换与负重相匹配的电机. C、检查各部件安装是否正确.
2	安装后电机不转或只单向转或转一点就停下来.	行程到位.	重新设置行程.
3	帘布歪向一边跑.	A、未调水平. B、帘布粘贴不水平. C、帘布裁剪不平.	A、重调卷管确保水平. B、重粘贴帘布确保水平. C、重裁剪帘布确保平直.
4	卷帘点动转.	工作在点动模式.	请切换到连动模式.
5	操作运行方向与卷帘实际方向相反.	请用换向功能换向.	请用换向功能换向.