

易升门机电气部分简要调试资料

注意：厂家已经设置好控制器内部参数，一般情况下用户无需修改，现场可以直接使用。

门机控制器默认为端子控制模式(P0.06=1)，需要改为手动模式(通过面板上的OD/CD执行开关门)，请设定 P0.06=0。

开关门到位信号(继电器)默认为常闭输出(P6.00=1)，需要改为常开的请设定 P6.00=0。

以下调试步骤可以在现场更换了控制器，电机，或KS系列门机的编码器时调用：

调试须知：门机装配银白色电机，且电机铭牌标明永磁同步电机的为 KS 系列；

门机装配黑色电机，且电机铭牌标明三相异步电机的为 MS 系列；

步骤 1：确定好相关系列的开门宽度后调用参数

KS, MS 系列常规开门参数调用表如下：

系列	常规开门宽度	拥有最新的控制器或操作面板（两者 2 选一即可）	
		V1.04 及以上版本的控制器 (见控制器右上角条形码后方)	操作面板为 YS-P02 或 YS-P03
KS 系列 (永磁同步)	KS 中分 800	P8.10=01	P8.10=11
	KS 中分 900	P8.10=02	P8.10=12
MS 系列 (三相异步)	MS 中分 800	P8.10=03	P8.10=13
	MS 中分 900	P8.10=04	P8.10=14
	MS 旁开 1100	P8.10=05	P8.10=15
	MS 旁开 1200	P8.10=06	P8.10=16

对于 KS, MS 系列常规开门以外的，可以直接调用相关系列就近开门宽度的参数：

对于 MS 异步门机：开门宽度 > 1450 的，应该为 150W 电机（电机铭牌额定电流为 1.56/0.90A），需要手动设定 P1.02=0.90；

大开门（中分双折 > 3200，中分三折 > 3500，旁开三折 > 2100），应该为 230W 电机（电机铭牌额定电流为 1.91/1.1A），需要手动设定 P1.02 为 1.1A；

开门宽度如果 > 1800，需要手动设定减速比 P1.05=5.6；

例如：KS 中分 800，直接设定 P8.10=01

MS 中分双折 1600，可以设定 P8.10=04，并修改 P1.02=0.90

MS 中分三折 2600 的，可以设定 P8.10=04，并修改 P1.02=0.90 和 P1.05=5.6

步骤 2：编码器方向判断

首次上电，面板显示即为脉冲数界面 0000，用手拉动门板，应该为开门增大，关门减小。如果实际情况相反，可以修改控制器中编码器方向参数 P2.01(取反即可)

步骤 3：电机调谐

卸下马达皮带，设定 P0.06=0，P1.06=1，按下 OD 或 CD 键，启动电机调谐，面板将显示 RUNE 直至调谐结束。期间观察电机旋转方向，应该为开门方向，如果为关门方向，则需要更改电机 UVW 中的任意 2 相，然后重新做电机调谐。

步骤 4：门宽自学习

套上皮带，设定 P2.05=1，按下 OD 或 CD 键，则门机执行“开门-关门-开门-关门”，自学习完毕后自动记录门宽于 P2.06，P2.07；

注意：如果出现关门-开门-关门-开门，则说明开关门反了，需要更改 UVW 中任意两相。

步骤 5：试运行

按下 OD 或 CD 键，手动执行开关门，观察开关门曲线，适当修改开关门减速点（P3.04 开门减速点/P4.04 关门减速点），减速时间（P3.05 开门减速时间/P4.05 关门减速时间）即可；

步骤 6：设定开关门到位信号类型

根据电梯主控柜实际需要，确定好门机开关门到位信号类型（继电器常开/常闭设置 P6.00=0 为常开，P6.00=1 为常闭，默认为常闭）。

步骤 7：并入电梯运行

设定 P0.06=1，修改为端子控制模式。

售后热线：0512-82079650，82079651