

UM2405E 使用指导

UM2405E 驱动无调试软件, 需要修改驱动器参数需要使用“白色手持调试盒”修改驱动器参数。

第一步: 手持调试盒线缆端口插入驱动器侧边指示灯旁白色 6PIN 端口, 手持调试盒 LED 显示“18nr”。代表连接成功

第二步: 双击“返回”--dp--单击“上页”--PA--(代表驱动器说明书中的 P 组参数)--单击“确定”显示--P-00 (代表 P-00 参数)。修改参数后, 长按“确定”2S, LED 屏幕显示闪烁 2 次代表参数写入保存成功

常见需要设置参数: (红色代表必需设置参数) **开环电机需要PA32=1, 否则会超差报警**

参数号	名称	功能说明	显示数值	默认值
P-08	电机最大电流	电机额定最大电流 (单位: 0.1A)	10--80	30
P-15	方向取反	0 默认不取反, 正方向保持与编码器旋转方向一致(逆时针), 1 取反	0-1	0
P-19	初始电流	静态锁机电流 (单位: 0.1A)	10--80	20
P-21	细分数	电机转一圈的脉冲数	1--9999	4000
P-32	驱动器运行模式	选择模式: 1-开环 3-闭环	1-3	3
P-35	恢复默认参数	设置该值为 356 即可恢复默认	0-10000	0
P-40	输入口 0 功能码	选择输入口 0 对应功能码	0-99	33
P-41	输入口 1 功能码	选择输入口 1 对应功能码	0-99	34
P-42	输入口 2 功能码	选择输入口 2 对应功能码	0-99	35
P-43	输入口 3 功能码	选择输入口 3 对应功能码	0-99	36
P-44	输出口 0 功能码	选择输出口 0 对应功能码	0-99	18
P-45	输出口 1 功能码	选择输出口 1 对应功能码	0-99	19
P-58	限位功能是否开启	1: 正负限位有效时不能往对应方向继续运行, 0: 限位限号不限制电机运行	0-1	0

P-62	Ethercat 从站固定地址	主站选择固定寻址时，该值设置从站号	1-65535	1