

盛昊磁栅尺	
通讯波特率	节点ID
125K	4

海浦V2系统			
功能码	比特位	设置值	用途说明
F12.01	/	0	需取消门区 (3) 输入点
F12.19	/	0	需取消上强减 (118) 输入点
F12.20	/	0	需取消下强减 (119) 输入点
H01.01	/	0	需取消轿顶门区 (33) 输入点
H03.00	BIT0	0	关闭磁栅尺功能
		1	开通磁栅尺功能
	BIT1	0	不开通磁栅尺平层微调
		1	开通磁栅尺平层微调
BIT8	0	磁栅尺未初始化	
	1	磁栅尺初始化成功	
H03.01	/	0	磁栅尺正常工作模式
	/	1	磁栅尺当前位置设置模式 (井道自主学习使用)
H03.02	/	100	当前楼层位置微调
H03.03	/	1	将当前绝对位置设置为1楼
		2	将当前绝对位置设置为2楼
		.....	.....
		8	将当前绝对位置设置为8楼
H03.05	/	只读参数	1楼位置高位
H03.06	/	只读参数	1楼位置低位
H03.42	/	只读参数	2楼位置
H03.43	/	只读参数	3楼位置
H03.44	/	只读参数	4楼位置
H03.45	/	只读参数	5楼位置
H03.46	/	只读参数	6楼位置
H03.47	/	只读参数	7楼位置
H03.48	/	只读参数	8楼位置
H03.08	/	30	溜车复位距离
H03.11	/	15 (根据现场实际调整)	磁栅尺极限到限位的距离
H03.12	/	11	在H03.11和H03.08设置完成后, 再将H03.12设置为11。将极限数据和溜车复位数据发送给磁
H03.13	/	15 (根据现场实际调整)	磁栅尺限位到平层的距离
H03.49	/	4	监控对象选择参数
D07.87	/	0-65535 cm	磁栅尺当前绝对位置
D07.88	/	0-65535cm	报故障时磁栅尺绝对位置
D07.89	/	只读参数	下极限位置
D07.90	/	只读参数	上极限位置

磁栅尺快车学习	
①	首先需将电梯置于紧急电动状态, 检查总楼层数 (F19.00), 再将H03.00 BIT0 设置为1, 开通磁栅尺功能。过数秒后查看H03.00 BIT8, 若BIT8=1表示磁栅尺初始化成功, 若BIT8=0表示磁栅尺未初始化。在此期间系统会短暂报E0051 (磁栅尺通讯故障), 在H03.00 BIT8=1 (磁栅尺初始化成功)后, 故障会自动清除, 若出现H03.00 BIT8=1 (磁栅尺初始化成功)但系统仍报E0051 (磁栅尺通讯故障), 设置H03.00 BIT8=0, 系统掉电重启, 重新执行上述步骤进行初始化。
②	将H03.49设置为4, 查看D07.87 (磁栅尺当前位置), 检修向上运行电梯时数值应增大, 检修向下运行电梯时数值应减小。
③	紧急电动运行电梯至1楼平层, 将H03.01设置为1, 进入磁栅尺楼层学习模式。再将H03.03设置为1, 将当前位置设定为1楼平层位置, 以此类推, 将电梯紧急电动运行至2楼平层, 将H03.03设置为2, 将电梯紧急电动运行至3楼平层, 将H03.03设置为3.....直至学到顶层。查看参数H03.01是否为0, 若为0则楼层学习完成。
④	紧急电动运行电梯, 使其脱离平层位置, 再将紧急电动转为正常, 观察电梯是否会返平层运行, 若电梯会返平层运行则说明平层学习成功。
⑤	平层学习完成后, 先将控制柜置于紧急电动, 再根据现场实际底坑或顶层空间设置H03.13 (限位到平层的距离, 单位: 毫米), 设置完成后系统掉电重启, 限位才能生效。然后根据现场实际底坑或顶层空间设置H03.11 (极限到限位的距离单位: 毫米), H03.08 (溜车复位距离, 默认30mm), 设置完成后再将H03.12设置为11, 将上下极限、溜车复位距离的数据发送给磁栅尺读头。
⑥	可通过查看参数D07.89 (下极限位置)、H03.06 (1楼平层位置低位)、H03.13 (限位到平层的距离) 和H03.11 (极限到限位的距离) 验证下极限位置数据是否正确。计算方法: (H03.06)-(D07.89)=(H03.13)+(H03.11), 上极限位置验证同理。
⑦	最后将控制柜置于紧急电动状态, 将F26.01设置为3, 此时电梯会自动返回底层, 并以井道自主学习速度运行至顶层停梯, 运行过程中系统会优化运行

平层微调 (机房细调)	
①	首先将电梯置于紧急电动状态, 设置参数H03.00 BIT 1 = 1 (开通磁栅尺平层微调), 然后将紧急电动转为正常, 此时电梯进入楼层细调模式。
②	呼梯到任一楼层, 若需要调节平层, 则设置好H03.02 (当前楼层位置微调, 默认为100)后, 将H03.03设置为当前楼层即可完成本层微调。 举例: 若3楼轿厢高于平层20mm, 则设置H03.02 = 80, 若低于平层30mm, 则H03.02 = 130。最后将H03.03设置为3; 若2楼轿厢高于平层10mm, 则设置H03.02 = 90, 若低于平层20mm, 则H03.02 = 120。最后将H03.03设置为2。
③	平层微调完成后, 将参数H03.00 BIT 1 设置为0, 退出楼层细调模式。

故障说明及解决办法		
故障	子码	说明
E23	2351	磁栅尺下限位异常: 磁栅尺下限位位置高于1楼平层位置 (故障对策: 重新做井道自主学习)
	2351	磁栅尺楼层学习异常: 磁栅尺楼层学习 H03.03值不是本层 (故障对策: H03.03设置为本层物理楼层)
	2354	磁栅尺设置楼层异常: 未开通磁栅尺功能 (故障对策: 开通H03.00 bit0 磁栅尺功能)
E50	5051-5098	磁栅尺楼层高度数据异常: 当前X楼层磁栅尺学习的平层高度小于X-1层 (故障对策: 1: 检查磁栅尺方向2: 重新做磁栅尺井道学习)
	5099	磁栅尺高度异常: 当前磁栅尺高度大于400000mm (故障对策: 1: 检测磁栅尺通讯2: 更换高度小于400000mm的磁条)
E51	5152	检修下磁栅尺通信断开
	5153	运行中磁栅尺通讯断开
	5154	磁栅尺通讯断开
	5171	运行时磁栅尺高度数据不更新
	5172	检修运行时磁栅尺通信断开
E90	9001	井道数据偏差过大: 磁栅尺运行距离和编码器运行距离偏差超出60cm (故障对策: 重新做磁栅尺井道学习)