直流电滚筒故障列表V1.2

1、故障灯闪烁说明

系统正常时，故障灯保持常亮。

系统出现故障时，故障灯每秒亮灭一次，连续闪烁N次，然后灭3秒，重复闪烁。

连续闪烁次数代表故障代码，根据下表查询具体故障。

2、故障列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 连续闪灯次数 | 故障名称 | 故障原因 | 对应上位机报警（老式协议） |
| 1 | 母线过流 | 母线电流采样超过限定值 | B1：过流 |
| 2 | 母线过压 | 母线电压采样超过限定值 | B3：过压 |
| 3 | 母线欠压 | 母线电压采样低于限定值 | B3：过压 |
| 4 | 保留 |  |  |
| 5 | 电机过流 | 电机相电流瞬间过大 | B1：过流 |
| 6 | 电机过载 | 电机电流长时间过大 | B1：过流 |
| 7 | 电机堵转 | 电机堵转 | B1：过流 |
| 8 | 电机过速 | 电机转速超过限定速度 | B2：电机皮带 |
| 9 | 电机HALL故障 | 电机霍尔信号故障 | B2：电机皮带 |
| 10 | 电机故障 | 缺相或对地短路 | B1：过流 |
| 11 | 软件故障2 | 软件执行故障 | B1：过流 |
| 12 | 无编码器信号 | 运行中编码器信号丢失或无编码器信号 | B2：电机皮带 |
| 13 | 系统软件故障 | 软件负载过大 | B1：过流 |
| 14 | 看门狗复位-保护复位 | 硬件复位 | B1：过流 |
| 15 | 电机转过的位置未达到指令要求。 | 可能原因：1、编码器信号丢失；2、UVW未插好；3、驱动器输出问题，导致电机旋转不正常； | B2：电机皮带 |
| 16 | 保留 |  |  |
| 17 | 电流采样错误 | 重复出现的话，需要返修 | B1：过流 |
| 18 | 上次指令执行失败 | 上次执行执行时遇到报警，无法完成。  此报警被上位机读取后清零  此报警不影响下次指令执行 |  |
| 19 | 上次指令间隔过近，无法执行 | 新的指令执行要在上次运行完成后才能执行  此报警被上位机读取后清零  此报警不影响下次指令执行 |  |