|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 无设备连接 | 设备在线 | 设备离线 |
| 标准 | 从上电到测量为止，一直无应答，则判断为无设备连接 | 所有的查询数据都有应答，且查询实时数据DF14标志位为0x01时，判断为在线 | 前期在发编号时有正常应答，但之后发查编号（第2轮和第3轮）、软件版本号、显示测试中指令过程中设备无应答，判断为离线 |
| 前期发编号、软件版本号、显示测试中都有应答，但是在发0x0B查实时数据过程中连续3次无应答，判断为离线。 |
| 说明 | 工装在查编号、版本号和显示测试中掉线时，仍会正常应答上位机指令 | | |
| 标定过程中，若判断为离线状态，即使有应答，仍然判定为标定失败 | | |