|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回值 | 说明 | 出现的可能原因 | 解决措施 |
| 0 | 指令执行正常 | / | / |
| -2 | 读取数据长度错误 | PCI通信异常，通信区被破坏，数据丢失或包含了杂数据 | PCI通信异常的原因很多，需要根据具体问题具体分析。  可以先尝试更换PCI插槽，清除控制卡PCI上金手指的灰尘，实在不行只能寄回工厂对硬件进行检测。 |
| -3 | 读取数据校验和错误 | 数据在PCI传输过程中受到干扰，电平发生改变，导致数据被更改，因此是无效数据 |
| -4 | 写入数据块错误 | Windows API 函数向PCI写或读数据出错，例如PCI通信异常，或者没有创建PCI通信就向通信区读写数据 |
| -5 | 读取数据块错误 |
| -6 | 打开/关闭设备错误 | 打开卡时，没有控制卡、或者控制卡数量超过最大设定值（4张卡）、创建PCI通信区失败  关闭卡时，已经没有卡、或者关闭PCI通信区失败 | / |
| -7 | DSP忙 | 调用GT指令后，DSP仍然在处理，不再接收新指令 | / |
| -8 | 多线程资源忙 | GT指令在线程里执行超时才返回，有可能是PCI通信异常，导致GT指令无法及时返回 | / |
| 1 | 错误调用指令 | 相关的指令没有调用，该指令的执行条件不满足 | / |
| 7 | 参数错误 | 输入指令的参数出错 | / |
| 8 | DSP固件不支持该指令 | DSP固件不支持该指令对应的功能 | / |