

及故障，导致过速跳闸。在大运行过程中，电流急剧增加，过载保护来不

(2) 解决方法

(a) 首先了解机械本身是否有故障，如果有故障，则修理机器。

德国变频器制造商变频器手册中经常可能出现的情况。如无法加大传动功率，则首先考虑

4、升速或降速中过电流：

这是由于升速或降速过快引起的，可采取的措施有如下：

速或降速时间，如允许时，则可适当延长（降速时要求是否允许延长升速或降速时间，降速时可将速度外理（降速时速度降量按定值以电流率再

变频器的过载跳闸

电动机负载突然超过额定值超过超额的幅度称为过载般过载的过载反

1、过载的主要原因

屏上读取电动机过流来发现。过重的主要特征是电动机发热，并可从显示
温度屏上读取电动机温度（电动机温度）起。显示屏上读取运行电流，导致过载跳闸发现。
号偏大，导致变频器内部的电流检测部分发生故障，检测出的电流信

2、检查方法

电动机侧三相电压是否平衡，电压是否平衡，做的三相电压，不平衡
则在变频器内部。变频器输出电压是否平衡，做的三相电压，不平衡
如果电动机侧三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率：

如果电动机侧三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率：

如果电动机侧三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率：

如果电动机侧三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率：

如果电动机侧三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率：