

江西省抚州市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子维修服务

产品名称	江西省抚州市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

过载，是一个时间概念，是指负载在连续时间内超过额定负载一定的倍数的程度。过载保护是变频器的一项重要功能，当变频器检测到负载电流超过额定电流一定倍数时，变频器会自动降低输出频率，使负载电流回到额定值以下，从而保护变频器免受损坏。

过流，是一个数量概念，是指负载突然超过额定负载多少倍。过流保护是变频器的一项重要功能，当变频器检测到负载电流超过额定电流一定倍数时，变频器会自动切断输出，从而保护变频器免受损坏。

过温，是指变频器内部温度超过额定温度。过温保护是变频器的一项重要功能，当变频器检测到内部温度超过额定温度时，变频器会自动降低输出频率，使内部温度回到额定值以下，从而保护变频器免受损坏。

（1）保护对象不同

变频器的主电路或辅助电路在这种情况变频器过流保护功能是指变频器检测到负载电流超过额定电流一定倍数时，变频器会自动切断输出，从而保护变频器免受损坏。

$$IM\% = IMN * 100\% / IM$$

式中，IM%—电流取用比；

IMN—电动机的额定电流，A；

IN—变频器的额定电流，A。

（2）电流的变化率不同

过载保护发生在生产机械的工作过程中，电流的变化率 di/dt 通常较小；
除过载以外的其他过电流，常常带有突发性，电流的变化率 di/dt 往往

(3) 过载保护具有反时限特性

过载保护是如集越得越差越慢，宽裕得越差越慢。时间

此外，在频率越低则宽裕得越差越慢。所以，在同样过载