

电机保护器SHMC K500工作原理 浙江偲海电气

产品名称	电机保护器SHMC K500工作原理 浙江偲海电气
公司名称	浙江偲海电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇后西垟村健达路84号
联系电话	13075781139 13075781139

产品详情

热保护型：在电动机中埋入热元件，根据电动机的温度进行保护，保护效果好，但电动机容量较大时，需与电流监测型配合使用，避免电动机堵转时温度急剧上升，由于测温元件的滞后性，导致电动机绕组受损。**磁场温度检测型：**在电动机中埋入磁场检测线圈和温度探头，根据电动机内部旋转磁场的变化和温度的变化进行保护，主要功能包括过载、堵转、缺相、过热保护和磨损监测，保护功能完善，缺点是需在电动机内部安装磁场检测线圈和温度传感器。

电机缺相保护器的保护：感应电动机的损坏率很高，除了机械方面的原因外，在电气方面的重要因素是三相电动机缺相启动和运行。根据电机学原理，当三相电动机缺相启动和运行时，其定子绕组不可能产生旋转磁场，电机保护器SHMC-K500工作原理，旋转力矩为零，电动机只震动而不转动。电动机在进入两相电源启动时，实际上处于短路状态，其短路电流为三相启动时启动电流的0.866倍，而一般异步电动机启动电流为额定电流的4~7倍，故电动机在进入两相电源启动时，相当于两相短路时的电流为额定电流的3.464~6.062倍，所以上述电流，即比启动电流小，比电动机额定电流大得多，因而在电动机缺相启动和运行时，易烧坏电动机。

三相电流值，电压值及各类故障中文提示，显示于LED、直观清晰。稳定性好，长期工作无须维护。电机保护器保护功能主要包括过载保护、欠载保护、短路保护、缺相保护、相序保护、欠压保护、过压保护、漏电保护和三相电流不平衡保护等等。三相电流不平衡保护：低压配电网中，当三相电压对称三相负荷也对称的情况下，三相电流也将是对称的。各相负荷的有功功率和无功功率不全相等且三相电流的相量和不等于零，称为三相电流不平衡。

电机保护器SHMC-K500工作原理-浙江偲海电气(图)由浙江偲海电气设备有限公司提供。浙江偲海电气设备有限公司位于浙江省温州市乐清市柳市镇后西垟村健达路84号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前偲海电气在其它中享有良好的声誉。偲海电气取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。偲海电气全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。