电机监控装置

产品名称	电机监控装置
公司名称	合肥引领电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市高新技术开发区天达路2号
联系电话	0551-65306501 18156091461

产品详情

yl-db电机保护装置功能介绍

1. 过压保护:电压过高将造成电动机绝缘损伤，过压保护功能可对电机的一次线路中的过压故障实施保护。需要整定的过压保护参数包括：

参数范围

动作整定值范围： (0.50%～150%) uo；“ 0 ”为保护关闭

延时时间：0.1s～99.9s, 级差0.1s

执行方式：禁止/报警/跳闸

考虑一般情况电动机可以在120%的额定电压下连续工作，可以将整定值设为120%的额定电压或更高。

保护动作特性：

如果任一相电压≥1.1 倍的整定值至延时时间结束，过压保护可靠动作；三相电压均≤0.9 倍的整定值时，过压保护不动作。

动作时间特性：定时限保护，动作延时时间误差为±0.1s。

2. 欠压保护

电压过低会引起马达转速降低，停止运行。欠压保护功能可对电动机的一次线路中的欠压故障实施保护。需要整定的过压保护参数包括：

参数范围

动作整定值范围：(0.00%～1.00%) uo；“ 0 ”为保护关闭

延时时间：0.1s～99.9s, 级差0.1s

执行方式：禁止/报警/跳闸

考虑一般情况电动机的电压降低到70%以下，电动机的转速将不稳定，发热也会急速上升，可以将动作整定值设为70%左右，也可根据负载情况进行调整。

保护动作特性：

如果任一相线电压≤0.9 倍的整定值至延时时间结束，欠压保护可靠动作；三相电压均≥1.1 倍的整定值时，欠压保护不动作。

动作时间特性：定时限保护，动作延时时间误差为±0.1s。

3. 短路保护

电动机短路保护是为电动机相间短路和电动机绕组匝间短路而设置。短路保护可以关闭，如果此保护被用户打开，在启动过程就被投入。

参数范围

动作整定值范围：100%ie～800% ie；“ 0 ”为保护关闭

延时时间：

执行方式：

保护动作特性：

如果任一相电流≥1.1 倍整定值至延时时间结束，短路保护可靠动作；

三相电流均≤0.9 倍整定值时，短路保护不动作。

动作时间特性：定时限保护，动作延时时间误差为±0.02s。

短路保护的动作整定值必须小于接触器的允许分断电流；延时时间必须大于熔断器或断路器的动作时间。

4. 过流堵转保护

过流堵转保护是电动机特有的一种保护，适用于传动装置、泵、风扇、切割机及压缩机等装置由于负荷过大或自身机械原因，造成电机轴被卡住（俗称“ 抱闸 ”）等故障电流很大的保护。过流堵转保护可以关闭；如果此保护被用户打开，在启动过程中不投入，进入运行过程后自动投入。

参数范围

动作整定值范围：100%ie～600%ie；“ 0 ”为保护关闭

延时时间：0.1s～99.9s，0.1s 级差

执行方式：禁止/报警/跳闸

堵转电流的整定值应该依据电动机制造厂提供的最大允许堵转电流值，可按允许堵转电流的一半整定，一般取1.5～2.5ie。堵转延时时间，可参考电动机的允许堵转时间整定,一般整定为允许堵转时间的0.9倍。

保护动作特性：

如果三相电流平均值≥1.1 倍堵转整定值至延时时间结束，过流堵转保护可靠动作；

三相电流平均值≤0.9 倍堵转整定值时，过流堵转保护不动作。

动作时间特性：定时限保护，动作延时时间误差为±0.1s。

详细信息请联系我们，谢谢！