电动机保护器 JDB-LQ

产品名称	电动机保护器 JDB-LQ
公司名称	温州精瑞电力自动化有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:精瑞/GINRI 型号:JDB-LQ
公司地址	北白象镇白塔王工业区开创路337号
联系电话	86-0577-62992913 13757788386

产品详情

专业生产厂家，欢迎来电咨询！

一、概述　　jdb-lq系列智能型电动机保护器是目前国内低压电动机保护器的最新产品。本产品采用16位单片机，e2prom存储等国际上先进的集成电路和微机技术开发而成的。因此保护精度高，故障分析准确，保护功能齐全，保护动作可靠，参数显示直观，可选配rs485通讯接口或4～20ma标准模拟信号输出等功能，是目前最理想的电动机保护产品。广泛适用于石油、化工、电力、冶金、煤炭、轻工、纺织等行业。

二、主要特点
1、安装方式分为整体式和分体式，以满足不同现场的安装要求，提高现场安装效率。　　2、整机模块化结构，传感器与主体可组合成一体，也可分离安装，主体外形尺寸参照国际仪表装置标准。
3、采用超高亮led数码管显示，数字清淅、亮度好等优点是液晶屏无法达到的。　　4、应用微机与数字处理技术，测量精度高，线性度好，故障分析准确可靠，整机抗干扰能力强，并具有诊断功能。　　5、采用e2prom存储技术，实现参数电设定，掉电后设定参数仍保存下来，勿须再设定。
6、所有保护功能均可投退，且部分保护出口可设定跳闸或告警。
7、可选配rs485串行数字接口，便于与上位机(pc)进行数字通讯。
8、可选配4～20ma标准模拟信号输出，直接与工业用二次仪表或计算机系统连接。　　9、保护装置还特别增加了欠流保护，其功能为可在水泵电机空转的情况下动作，防止烧坏水泵或电机，也可用在其它要求欠电流运行时报警或跳闸的现场。
10、一机多用，可取代电流表，电压表，热继电器，电流互感器，时间继电器和漏电继电器等。

三、正常工作条件　　1、三相穿孔适应回路：ac380v、ac660v。
2、工作电压：ac220v±15%、ac380v±15% 50hz±2%。
3、环境温度：－30°C～＋70°C，相对湿度：≤90%。

4、使用环境：在无足以腐蚀金属和破坏绝缘性能的气体环境。
5、安装在无强烈冲击振动和雨雪侵袭的地方。　　6、安装在无强磁干扰的地方。

四、主要功能 1、保护功能：
短路、堵转、过流、三相电流不平衡、断相、过压、欠压、漏电、欠流等故障保护。 2、设定功能： 可现场设定启动时间、额定电流、过压值、欠压值、过流动作时间（反时限特性）、堵转倍数、漏电电流值、欠流值、欠流动作时间、通讯地址号、三相电流不平衡百分比、变比互感器值、可选任何一相作为输出4～20ma标准模拟信号、电流输出误差等。 3、显示功能： 通电时显示stop；运行状态时循环显示a、b、c三相电流值及电源电压；保护状态时过流、过压、欠压值记忆显示，故障类别字符提示显示；设置状态时显示各故障字符及设定值。 4、保护投退功能：所有的保护功能均可投退，且可设定跳闸或告警。除短路、堵转、过流、断相保护只能投跳闸，其余保护（过压、欠压、不平衡、漏电、欠流保护）均可设定跳闸或告警，详细操作见说明书。 5、跳闸和告警功能：如用户对有些故障不需要跳闸停机的，可设定为告警（如：过压保护、欠压保护、不平衡保护、漏电保护、欠流保护）并且可通过告警输出接点发信号。 6、通讯功能：（选配）可通过串行数字接口，实现信息传送，一台上位机(pc)可接256台保护器，并可对每台电机进行参数设定，启停操作，便于自动化管理。 7、远传功能：
（选配）可输出4～20ma标准模拟信号，直接与工业用二次仪表或计算机系统连接。 8、记忆功能：
可存储近期电机所发生故障原因，并可按移位键取出最近十次电机发生的故障代号。

五、主要技术指标 1、测量范围：电流0～999a，电压ac170v～ac500v。
2、触点容量：ac220v/5a，ac380v/3a，电寿命不低于10万次。 3、启动时间：整定范围为1～99s，在启动时间内，对堵转、过流、欠流不进行保护，只对短路、断相、过压、欠压、漏电及三相电流不平衡进行保护。 4、短路保护：当工作电流达到额定电流的8倍以上时，动作时间≤0.2s。
5、堵转保护：当工作电流达到额定电流3～8倍时，动作时间≤0.5s，。
6、不平衡保护：当三相中最大电流与最小电流之差imax
-imin/imax≥p%时，动作时间≤2.0s，该保护可投跳闸或告警。
7、断相保护：当任何一相或二相断开时，动作时间≤0.8s。
8、过压保护：当工作电压超过过压设定值时，动作时间≤5.0s，该保护可投跳闸或告警。
9、欠压保护：当工作电压低于欠压设定值时，动作时间≤10s，该保护可投跳闸或告警。 10、欠流保护：当电机工作电流小于欠流设定值时，经过延时后动作出口，动作时间可整定，动作出口可设定为跳闸或报警。 11、过流保护：过流保护动作时间为反时限特性保护，保护动作时间可根据用户需要自行设定。设定值序号对应的过流电流倍数与保护动作时间特性见表3。wdb-2型过流保护曲线
(见图1)。过流反时限保护特性满足国际电工委员会（iec255-4）标准规范规定。 12、漏电保护：漏电电流≥50ma时,动作时间≤0.2s，漏电电流值可根据用户需要按设定值序号自行设定，设定值序号对应的漏电电流值见表4。只要k1、k2两端有漏电电流输入，并且超过整定值时，保护就会动作出口，动作出口可设定跳闸或告警。

六、订货须知 1、订货时应注明保护器的工作电源、型号、规格、数量及安装结构。
2、分体结构的保护器，其连接线一般为1.5m，若有特殊要求须注明。
3、对于规格为400a、600a、800a的保护器，若加装的互感器变比为1a时须注明。
4、本保护器一般带一付跳闸转换触点和一付告警转换触点，用户如有特殊要求须注明。
5、保护器若带通讯功能或4-20ma模拟信号输出功能，在订货时务必注明。
6、客户如需特制规格，可在选型和订货时注明，并提供详细技术要求。
7、本公司的保护器产品均享有一年的保用期。

七、接线方法

产品图片

联系方式：

本产品的加工定制是是，品牌是精瑞/GINRI，型号是JDB-LQ，温控范围是－30℃～＋70℃（℃），工作电流是1A~800A（A），工作电压是AC220V/AC380V（V），产品认证是ISO9001，外型尺寸是54H*101W*77D（mm），适用电机功率是1KW~400KW（kw）