

BANNER PLC维修

产品名称	BANNER PLC维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

BANNER PLC维修，配件充足，有大量BANNER PLC维修配件出售配件，欢迎电讯

广州腾鸣自动化控制设备有限公司，拥有大量二手工控产品，可通过更换配件快速判断问题。

我司可跟客户长期合作，帮客户采购二手配件，方便工厂维护，我们销售的二手工控产品都经过严格测试，欢迎客户电讯。

我司有多个办事处，可以快速处理问题。

我们的优势：

- 一、有大量的配件，我司可快速查找问题。
- 二、配件齐全，维修不会丢失程序数据参数，维修有保障
- 三、所有PLC带载测试，确保质量。
- 四、我司在各地有都有维修办事处，能快点处理客户问题。
- 五、我司检测机器不收取任何费用。

广州番禺区办事处：

广州市番禺区广州番禺区钟村镇105国道路段屏山七亩大街3号
(新光高速长隆出口附近，105国道，距离顺德不到5公里)

番禺区顺德维修办事处：

佛山南海禅城维修办事处：

佛山市南海区海八路

中山维修办事处：

中山市东区中山五路

花都区从化临时维修办事处：

花都区合和新城

广州腾鸣自动化公司合理设置多个维修服务点,可为广州,广州经济技术开发区东区西区,禅城,佛山,南沙,番禺,黄埔,中山,永和,珠海,三水,萝岗,新塘,顺德,南海,高明,肇庆,东莞,深圳,汕头,江门,清远,汕尾等地的客户提供免费出差维修服务。广东省外的设备可快递至我司维修,提供现场检测维修服务(需协商差旅费用)。

越秀区 荔湾区 白云区 黄埔区 海珠区 天河区 番禺区 萝岗区 增城市 从化市 花都区 南沙区

梅州市、梅县 大埔县 梅江区 兴宁市 丰顺县 平远县 蕉岭县 五华县

汕尾市、海丰县 陆河县 城区 陆丰市

惠州市、博罗县 惠东县 龙门县 惠城区 惠阳区

河源市、龙川县 连平县 和平县 东源县 源城区 紫金县

阳江市、阳西县 阳东县 江城区 阳春市

清远市、连州市 佛冈县 清城区 英德市 阳山县 清新县 连山壮族瑶族自治县 连南瑶族自治县

东莞市、南城区 万江区 莞城区 东城区 虎门镇 长安镇 沙田镇 道滘镇 中堂镇 望牛墩镇 茶山镇 厚街镇 大朗镇 黄江镇 麻涌镇 高埗镇 石碣镇 石龙镇 企石镇 石排镇 常平镇 洪梅镇 凤岗镇 谢岗镇 桥头镇 东坑镇 清溪镇 塘厦镇 大岭山镇 樟木头镇 横沥镇 寮步镇

中山市、石岐区 东区 西区 南区 五桂山区 小榄镇 古镇 横栏镇 东升镇 港口镇 沙溪镇 大涌镇 黄圃镇 南头镇 东凤镇 阜沙镇 三角镇 民众镇 南朗镇 三乡镇 坦洲镇 板芙镇 神湾镇

潮州市、湘桥区 潮安县 饶平县

揭阳市、榕城区 普宁市 惠来县 揭东县 揭西县

云浮市、云城区 罗定市 新兴县 郁南县 云安县

维修品牌PLC:

ABB PLC维修、GFRAN杰弗伦plc维修、TECNINT HTE plc维修、CAREL卡乐plc维修、IDEC PLC维修、AEG MODICON PLC维修、parker plc维修、BANNER PLC维修、REXROTH力士乐 plc维修、MOELLER plc维修、安川PLC维修、GE FANUC PLC维修、施耐德Schneider PLC维修、VIPA PLC维修、松下PLC维修、横河PLC维修、KEYENCE PLC维修、富士PLC维修、艾默生PLC维修、DELTA中达电通PLC维修、光洋KOYO PLC维修、AB PLC维修、omron欧姆龙PLC维修、西门子S7-200/S7-300 PLC维修、三菱PLC维修、永宏PLC维修、FATEK PLC维修、信捷皮KEYENCE

BANNER PLC维修常见故障：上电无显示，上电ERROR灯报警，上电ERROR灯报警，上电RUN灯不亮，无法与电脑传输，无法与触摸屏连接，输入无反应，无输出，输出无反应等故障

如果异步电动机定子绕组的线圈绝缘损坏，导体相互接触，便形成瞬间短路。一旦发生匝间短路，会出现以下一些现象：被短路的线圈中、将流过较大的环流（常达正常电流的2-10倍），使线圈严重发热；三相电流不平衡，电动机的转矩降低；产生杂音；短路严重时，电动机不能带负荷起动。

引起异步电动机定子绕组匝间短路的主要原因是：电源电压太高，绕组受潮，绝缘老化，线圈端部碰伤，绕制线圈时将绝缘擦破，线圈受振动而磨损，线圈组之间的接线套管未套好等。

查找短路点进行修复。如果短路匝数较少，而电动机又急需使用，可临时采用跳接办法，把短路线圈跳过不用，但应减轻电动机负载，并注意检查监视。如果故障点在槽内，对于单层绕组应更换损坏的线圈；对于双层绕组，可根据烧损程度，进行局部修理或更换绕组。电动机是由定子（固定部分）和转子（转动部分）两个基本部分组成，它们之间由气隙分开。异步电动机的外形见图片，异步电动机分为鼠笼式电动机和绕线式电动机两种。参见鼠笼式电动机模型定子结构

1、机座：用铸铁或铸钢制成的，起支撑作用。

2、定子铁芯：是由内圆周表面均匀冲有槽孔的圆环形硅钢片叠压而成的圆筒，因而，在铁芯内圆周上形成了均匀分布的轴向线槽，用来放置定子绕组。

定子绕组：

用带有绝缘漆皮的导线（如漆包铜线等）绕成匝数相同的线圈，再分三组按一定的规律将线圈对称放置在定子铁芯的轴向线槽内，其中每一组称为一相绕组，这就成为三相对称绕组U1U2，V1V2，W1W2。根据电源的线电压和每相绕组的额定电压，定子绕组可接成Y形或Δ形。

定子的作用：产生旋转磁场，并从电网吸收电能。

转子结构

1、转轴

2、转子铁芯：是由外圆周表面冲有槽的硅钢片叠成的圆柱体，装在转轴上

3、转子绕组：放置在转子铁芯槽内，有两种形式：鼠笼式，绕线式。1

改进电动机与变频器、电动机与负载之间的高频接地

潜在大的轴承电流分量就是从定子绕组流出通过轴承和联轴器到达负载的共模电流（见图1）。创造一个从电动机的外壳到变频器外壳到负载外壳的低阻抗连接能够有效地降低这种电流。

电动机外壳到逆变器外壳的连接应该通过电缆的屏蔽层和内部的接地导线（如3+3结构的3根接地线）；

而电动机的外壳到负载的外壳一般采用金属带。

图1 共模轴电流

2 负载与电动机间的联轴器的绝缘隔离

路径2和路径3都通过转子轴和联轴器流到负载，这个电流可以通过采用绝缘的联轴器加以消除，从图2可以看出，虽然消除了流过负载轴承的电流，但是流过电动机轴承的电流却增加了，此时电动机的轴承成为耦合到转子的电流返回逆变器的唯一途径。

图2 用绝缘联轴器消除轴延伸电流

3 在没有绝缘隔离层的轴承转轴上加装接地电刷

接地电刷可以提供一条轴电流返回逆变器的路径，从而将电流从轴承中引出（见图3），因为对轴延伸电流而言电刷比轴承提供了一个阻抗更小的路径。但是，接地电刷不能完全消除流经联轴器、负载轴承的电流，特别是负载外壳至逆变器外壳之间的高频阻抗较小的时候。

图3 电动机驱动端的接地电刷

4 电动机一端的轴承加装绝缘垫片

电动机一端的轴承如果采用绝缘隔离，则从转轴流到地的电流和轴承之间的环流也就被阻断了。通常绝缘垫片安装在没有接地电刷的那个轴承上。而将绝缘垫片安装在有接地电刷的轴承上是不对的，因为这样会加强流过另一端的轴承的电流。

与上述方法类似的是采用绝缘轴承。目前国外的高压电动机，无论是滚动轴承还是滑动轴承，无一例外地采用轴承绝缘措施。如采用喷涂 Al_2O_3 涂层，或在非轴伸端轴承座内嵌入3mm厚玻璃纤维层压板等。

5 同时安装接地电刷与绝缘垫片

接地电刷在通常情况下都是和绝缘垫片一起使用的。非驱动端安装绝缘垫片而驱动端安装接地电刷的示意图如图4所示。在这种情况下耦合到转子的电流还是存在的，它沿着转轴流入负载。

图4 非驱动端安装绝缘垫片驱动端安装接地电刷

不论怎样，电动机与逆变器、电动机与负载的良好接地仍然是必须的。特别需要注意的是在驱动端安装了接地电刷后，不能在非驱动端再安装接地电刷，因为安装后将给环流提供一个低阻抗的通路，将使驱动端的接地电刷形同虚设。

在实际应用中，对于大型交流电动机和中小电动机所采用的方案是不一样的，对于大型电动机，在驱动端和非驱动端都要安装轴承绝缘垫片，而且在驱动端安装接地电刷；对于中小型交流电动机，可以在一端安装轴承绝缘垫片而在另一端安装接地电刷。

6 通过改进系统设计来防治轴承电流

系统设计上的适当改进能够减少轴承电流，这种改进包括逆变器和电动机两方面。

(1)采用随机空间向量技术。通过随机的空间向量技术去控制共模电压变化的振幅和数量。这种方法不用添加任何硬件，但该方法多只能降低50%的共模电压。

(2)采用共模电抗器。这是用得较多的方法，在电动机的每一相中增加一个共模电抗器，从而达到无源低通滤波的效果。但是这种方法仅可以少量地减少共模电压。

(3)采用新型的逆变器拓扑结构。如何通过电动机功率计算公式来选择合适功率大小的电动机，电动机的功率，应根据生产机械所需要的功率来选择，尽量使电动机在额定负载下运行。选择时如果电动机功率选得过小，就会出现“小马拉大车”现象，造成电动机长期过载，使其绝缘因发热而损坏，甚至电动机被烧毁；如果电动机功率选得过大，就会出现“大马拉小车”现象，其输出机械功率不能得到充分利用，功率因数和效率都不高，不但对用户和电网不利。而且还会造成电能浪费。

下面电工论坛给大家介绍两种不同的选择方法。

一种方法是采用电机功率计算公式来选择。由于不同设备应用场合不同，所以通过测量可得到的数据不一样，一个功率计算公式方法不一定能适应所有设备选择电机的场合。下面我们介绍常用的两个计算公式的思路，请大家根据自身企业设备的情况进行甄别选择。

电机功率计算公式一：.通过能量守恒定律的思路来计算所需电机的功率。

例子：电机功率的计算公式扬程40米，liuliang45L/S(也就是每秒要将45L的水tisheng40米),假设管径是100MM，水的流速是 $(45 \times 10^{-3}) / (\pi/4 \times 10^{-2}) = 5.732 \text{M/S}$ 。这种情况下怎样来选择合适功率的电机呢？通过电机功率计算公式选择合适的电机。

水每秒获得的能量是动能+势能

$$\text{动能} E_1 = 0.5 \times 45 \times 5.732^2 = 4237 \text{J}$$

$$\text{势能} E_2 = 45 \times 9.8 \times 40 = 17640 \text{J}$$

$$\text{总能量} E = E_1 + E_2 = 21877 \text{J}$$

所需功率 = 21877W = 21.877KW (都是以一秒为单位计算的)

假设加压泵的效率 = 0.8 www.diangon.com

$$\text{则电机所需功率} P = 21.877 / 0.8 = 27 \text{KW}$$

电机功率计算公式二：.通过公式 $P = F \times V / 1000$ (P =计算功率KW， F =所需拉力N，工作机线速度M/S) 来选择。通过电机功率计算公式选择合适的电机

对于恒定负载连续工作方式，可按下式计算所需电动机的功率：

$$P_1(\text{kw}) : P = P / \eta_1 \eta_2$$

式中 η_1 为生产机械的效率； η_2 为电动机的效率，即传动效率。

按上式求出的功率 P_1 ，不一定与产品功率相同。因此，所选电动机的额定功率应等于或稍大于计算所得的功率。