

线圈加热器 轴承加热器 便携式 带旋转臂

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 线圈加热器 轴承加热器 便携式 带旋转臂 |
| 公司名称 | 泰州巨环起重防护装备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:巨环 型号:ZJ20X-1 |
| 公司地址 | 泰州开发区凤凰街 |
| 联系电话 | 86-052386867286 18762346266 |

产品详情

| 型号 | 技术参数 | zj20x-1 | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 | -7 |
|------------|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 额定功率 (kva) | | 3.3 | 5.5 | 7.5 | 11 | 13 | 18 | 22 |
| 额定电压 (v) | | 220 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| 额定电流 (a) | | 12 | 14.5 | 19.7 | 28.9 | 34.2 | 47 | 58 |
| 加热工件 | 内径 (mm) | 30-100 | 85-200 | 120-250 | 150-360 | 180-400 | 内燃机齿圈专用 | |
| | 最大外径 (mm) | 280 | 360 | 400 | 450 | 500 | | |
| | 宽度mm | 115 | 150 | 180 | 200 | 220 | | |
| 重量 (kg) | | 55 | 105 | 120 | 135 | 150 | 180 | 250 |

| 型号 | 轱铁规格 | 尺寸 | 数量 | 适用范围内径 (mm) |
|---------|------|----------|----|-------------|
| zj20x-1 | 11 | 20 × 20 | 1 | 30-55 |
| | 13 | 40 × 40 | 1 | 55-85 |
| | 19 | 60 × 60 | 1 | 85-100 |
| -2 | 21 | 70 × 70 | 1 | 85-115 |
| | 22 | 80 × 80 | 1 | 115-200 |
| -3 | 31 | 75 × 92 | 1 | 120-250 |
| -4 | 41 | 75 × 100 | 1 | 150-360 |
| -5 | 51 | 75 × 125 | 1 | 180-400 |

一、用途zj20系列轴承加热器，主要用于对轴承、齿轮、联轴节、铁路机车的轮心、轮箍等多种类型的金属件进行加热，使之膨胀，以满足过盈装配或拆卸的需要。

二、产品型号及其意义

优点 有很多轴承是在安装过程中损坏的，加热方法不当是重要原因之一。如采用烧焊工具加热，会造成轴承变形；采用炉火加热，轴承两面受热不匀；采用油浴加热，会因油质不洁而使轴承污染，噪声增大；采用烤箱加热，太费时间。至于敲打安装，轴承更易受损。现在最新的技术是使用zj20感应加热器，

其优点是：省钱 节电90%，节油100%，节约厂房占地面积70%；省时
工作效率提高4倍以上，操作人员减少80%；可靠 加热均匀，绝对清洁，有利于提高装配质量；安全
绝无火警危险；环保 无油汽油污染空气，有利于环境改善和工作人员的健康。结构zj20系列轴承
加热器由干式自冷工频感应加热装置（以下简称主机）与控制设备组成。zj20x、zj20t为移动式结构，其
它均为固定式结构。工作原理 1、短路加热 主机为一特殊结构的变压器，可移动的轭铁用以直接穿套
轴承或其它被加热工件。工作时，接通主机电源，工件（相当于副边绕组）中感应产生短路电流而被加
热。2、涡流加热 被加热工件与主机的铁芯组成一闭合的磁回路，工作时，工件中通过主机的磁力线
产生涡流而被快速加热。

安装调试1、将轭铁放置到主机铁芯的端面上。2、检查插头与插座的接线是否一致，接地应良好，然后
将插头插入有控制开关的电源插座上。3、将功能选择开关拨到手控位置，合上电源，这时红色指示灯亮
。4、按起动按钮，主机通电，这时绿色指示灯亮红灯熄；按停止按钮，红灯亮绿灯熄。至此，调试结束
，可投入使用。

操作程序1、根据轴承的内径，选择相应的轭铁（见表2），将串套上轴承的轭铁放置到主机铁芯端面上
，应吻合平正。2、在加热过程中，用点温计测量轴承内圈端平面处温升。当温升符合要求，看准时间记
数，停止加热，移开轭铁，取下轴承即可装配。3、连续加热同一规格轴承，将功能选择开关拨到时控位
置，设定加热时间，当轴承被加热到所设时间即自动关断电源。4、工作完成后，将功能选择开关拨到停
止位置，切断位置。

本产品的加工定制是是，品牌是巨环，型号是ZJ20X-1，功率是303（kVA），温度范围是100-120，外形
尺寸是0.4*0.5*0.5（m），重量是55（kg），用途是主要用于对轴承、齿轮、联轴节、铁路机车的轮心、
轮箍等多种类型的金属件进行加热，工作电压是220v，绝缘电阻是20欧姆，抗电强度是10，连续使用寿
命是2年，加热器类型是轴承加热器