

# ZJ20X-1系列齿轮加热器

产品名称	ZJ20X-1系列齿轮加热器
公司名称	上海潮殿电器科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:潮殿 型号:ZJ20X-1
公司地址	上海市嘉定工业区叶城路1630号7幢1492室
联系电话	021-69520758 18221408587

## 产品详情

### ZJ20X-1系列齿轮加热器

#### ZJ20X-1系列齿轮加热器产品说明

一、用途 ZJ20系列加热器，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 三、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身体健康。

四、结构与工作原理 结构 ZJ20系列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。

五、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。

#### ZJ20X-1系列齿轮加热器

主要技术参数 主要技术参数见表1 轭铁规格见表2。

表1

型号	ZJ20X-1	ZJ20X-2	ZJ20X-3	ZJ20X-4	ZJ20X-5	ZJ20X-6	ZJ20X-7
技术参数							
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

表2

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



技术参数		ZJ20K-1	ZJ20K-2	ZJ20K-3	ZJ20K-4	ZJ20K-5	ZJ20K-6	ZJ20K-7	ZJ20K-8
额定功率 ( KVA )		2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18
额定电压 ( V )		380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 ( A )		6.3	7.9	10.5	14.5	19.7	29	40	47
加 热 工 件	内径 ( mm )	10-25	10-40	10-50	10-60	30-85	50-100	60-100	70-120
	最大外径 ( mm )	70	80	100	120	300	450	600	800
	宽度 ( mm )	30	35	35	40	150	170	180	200
重量 ( Kg )		45	58	90	145	205	270	300	336

ZJ20X-1系列齿轮加热器