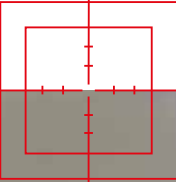


EDDYTHERM[®]

涡流加热器

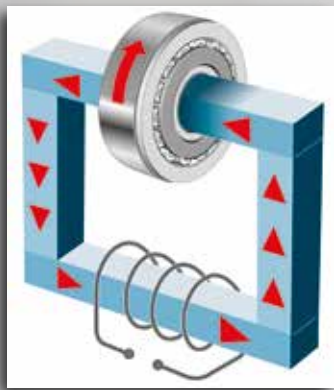
快速、简便、可靠的冷缩套装法





为什么选择冷缩套装法？

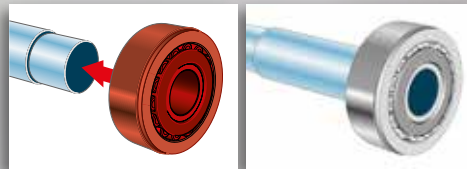
恰当的冷缩套装法能成倍的延长滚动轴承的寿命。轴承平均寿命的降低多半是不恰当的安装方法所造成的。诸如重锤敲打或液压安装等机械方法安装轴承，有损伤轴承内圈和外圈表面的危险，较好的冷缩套装方案是通过加热。



加热过程

EDDYTHERM® 利用电磁感应原理，他的铁芯和线圈可看成变压器的主线圈，而待加热工件可看成是一个短路的副线圈。由于工件往往是高阻性的，因此就能被快速加热。

这种现象允许 EDDYTHERM® 通过连续检测工件的温度来相应调整自身的加热功率。这样就能确保工件能在选定的温度下被均匀的加热，而加热器本身能保持冷却，完全可以用手触摸。



围绕的磁场会在工件中引起电流流动，同时快速均匀产生热量。



优势一览

坚固的工业化设计

- ▶ 适用于车间
- ▶ 重型设备
- ▶ 佩戴工作手套即可使用

环保

- ▶ 高效节能
- ▶ 无烟、无油蒸气

安全

- ▶ 带自诊断程序
- ▶ 热量过载保护

保护轴承

- ▶ 无需预先润滑
- ▶ 精密的接地支撑杆防止轴承因振动受到物理损害

消磁

所有的 EDDYTHERM® 轴承加热器每次完成加热后，都会自动消磁，无需担心剩磁吸引碎片。



EDDYTHERM®

轴承、齿轮、联轴器、叶轮、起重机车轮、密封圈和套筒等进行合理的冷缩套装。

EDDYTHERM® Portable

- ▶ 适用自重10kg以内的轴承
- ▶ 便携式、紧凑型涡流加热器
- ▶ 标准配置内有可测量高达180°C的磁性温度传感器
- ▶ 选配内容：工作电压100~230V 50Hz或60Hz
- ▶ 无需支撑架
- ▶ 优异的加热性能源自先进的变频技术。
- ▶ 预置加热温度目标值 (无过热现象)



EDDYTHERM® 2x

- ▶ 适用自重80kg以内的轴承
- ▶ 标准配置内有可测量高达250°C的磁性温度传感器
- ▶ 选配内容：工作电压 200~575V 50Hz 60Hz
- ▶ 旋转臂
- ▶ 3种不同尺寸的加热杆



EDDYTHERM® 4x

- ▶ 适用自重300kg以内的轴承
- ▶ 紧凑灵活的可移动支架
- ▶ 标准配置内有可测量高达240°C的磁性温度传感器
- ▶ 选配内容：工作电压200~600V 50Hz或60Hz



面向用户的操作方式和显示模式

- ▶ 温度和时间选项
- ▶ 温度计量单位 °C 或 °F
- ▶ 数字显示预置温度值和实际温度值
- ▶ 加热结束后有提示音
- ▶ 高防护等级 (防尘、防油、防水) 的操作面板
- ▶ 操作简便
- ▶ 自动消磁



温度传感器

- ▶ 可测量高达250°C的磁性温度传感器
- ▶ 过热保护



为Portable和2x型号所配置

EDDYTHERM® – 技术参数



	EDDYTHERM® Portable	EDDYTHERM® 2x	EDDYTHERM® 4x
工作电压 ¹⁾	100V-230V ^{1)/} 50-60Hz	200V-575V ^{1)/} 50-60Hz	200 - 600V ^{1)/} 50-60Hz
功率	Max 1,5 kVA	max. 4,6 kVA	max.14 kVA
最大工件重量	10 kg	80 kg	300 kg
工件内径	内径 > 20 mm / 外径 < 160 mm	内径 > 20 mm / 外径 < 400 mm	内径 > 79 mm / 外径 < 640 mm
过热保护	Yes	Yes	Yes
温度控制	up to 180°C	up to 250°C	up to 240°C
温控精度	优于 3°C	优于 3°C	优于 3°C
时间设置	0-10 Min.	0-60 Min.	0-60 Min.
剩磁	< 2 A/cm	< 2 A/cm	< 2 A/cm
节能	Yes	Yes	Yes
错误显示	Yes	Yes	Yes
尺寸 (W x D x H)	420 x 280 x 345 mm	420 x 280 x 420 mm	1120 x 550 x 960 mm
支撑杆间距	-	120 mm	270 mm
重量 (标准)	3,5 kg	38 kg	150-174 kg
标配及选配			
轴承内径横杆			
> Φ 15 mm / 5 / 8"	-	○	-
> Φ 20 mm / 3 / 16"	-	●	-
> Φ 30 mm / 1 3 / 16"	-	○	-
> Φ 40 mm / 1 1 / 2"	-	●	○
> Φ 60 mm / 2 1 / 8"	-	○	○
> Φ 80 mm / 3 1 / 8"	-	●	○
> Φ 108 mm / 4 1 / 4"	-	-	●
温度传感探头, 磁性	●	●	●
温度传感探头, 夹式	-	-	○
¹⁾ 订货时请注明电压 ○ 选配 ● 标配			

EDDYTHERM® 是普卢福公司 (PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG) 注册的商标, 在没有获得普卢福激光对中公 (PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG) 明确书面允许情况下不得以任何形式复制和使用。由于本公司政策以及产品的不断发展, 这份彩页上的信息如果更改将不会提前通知。普卢福 (PRÜFTECHNIK) 的产品在全球范围内受已注册或者正在申请的专利的保护。© Copyright 2017 by PRÜFTECHNIK AG.

PRÜFTECHNIK德国普卢福集团全资
普卢福贸易 (上海) 有限公司
上海市虹口区西江湾路388号
凯德龙之梦写字楼A栋21楼03 04室
200120
Tel.: +86 21 5835 9145
Fax: +86 21 58356143
office@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com.cn



PRÜFTECHNIK
Condition Monitoring GmbH
Oskar-Messter-Str. 19-21
85737 Ismaning,
Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-200
info@pruftechnik.com
www.pruftechnik.com

A member of the PRUFTECHNIK Group