

FAG



FAG 感应加热器

质量和安全的重新定义

SCHAEFFLER



质量和安全的重新定义

针对于新一代 HEATER 系列的 FAG 感应加热设备，舍弗勒在质量和安全方面设立了最高的标准。

为了更简单和高效地安装轴承和零件，我们对所有的加热器都增加了一些独特的创新功能，从而使得产品具有了更好的性价比。

其优越性能已经通过了 TÜV Rheinland 的认证。

优点

- + 操作方便，节省安装时间
- + 使用友好，节省费用
- + 采用速率模式来控制加热（温度控制和时间控制的结合）
- + 均衡地加热外圈和内圈
- + 隔离用户和磁场
- + 具有消磁和应力消除功能
- + 配备滑动台，可轻易定位大轴承
- + 可灵活地选取备件，包括适用于不同尺寸的轭铁
- + 交货范围大
- + 适用于批量安装
- + 更长的保质期（3 年延长至 5 年）
- + 最大限度地保证使用者、加热器、零件和机器的安全



5 年的保质期

应用

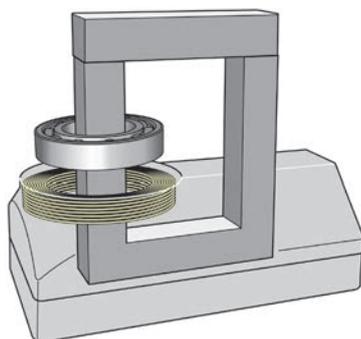
FAG 感应加热器用于加热

- 最小内径 10 mm, 最大外径 1500 mm 的轴承;
- 最大重量为 1200 kg 的轴承;
- 其他旋转对称的钢铁零件, 例如迷宫环、齿轮、皮带轮、联轴器、套筒等。

感应加热器—原理

FAG 感应加热器的核心是一个载流线圈。它置于加热器的底座中（见图片），而不是像其他品牌的加热器那样，置于加热轴承的内径部位，

这样就保证了轴承内外圈加热的均匀性。也可以明显的减小加热器或者部件损坏的风险。在零件的加热过程中，非金属部件和加热器本身温度不会升高。



FAG 加热器：均匀、应力消除感应加热器交货内容

交货内容

交货内容包括了所有型号的加热器及标准配件，例如外罩 // 轭铁 // 手套* // 油脂。



*新型手套具有更好的耐高温性能

HEATER10

供货内容：标准配置 // 可选：便携式手提箱

用于加热小型滚动轴承和其他旋转对称零件的便携移动式加热器，适用于汽车和电子设备的维护工作。

- 最大加热重量为 10 kg
- 最小加热内径为 10 mm
- 操作方便
- 重量仅为 7 kg
- 坚固耐用的手提箱



HEATER20

供货内容：标准配置 // 可选：便携式手提箱

用于加热小型滚动轴承和其他旋转对称零件的可移动台式加热器。

- 最大加热重量为 20 kg
- 最小加热内径为 10 mm
- 操作方便
- 重量仅为 14 kg
- 坚固耐用的手提箱



HEATER40

供货内容：标准配置 // 包括遥控装置

适用于在车间和生产部门的专业安装工作。摆动式轭铁使得加热器的操作更加方便、简单。

- 最大加热重量为 40 kg
- 最小加热内径为 15 mm
- 固定地点使用
- 摆动式轭铁使得加热过程中零件定位更加简单



HEATER150

供货内容：标准配置 // 包括遥控装置

具有摆动式轭铁的固定式加热器

- 最大加热重量为 150 kg
- 最小加热内径为 20 mm
- 摆动式轭铁使得加热过程中零件定位更加简单
- 电源电压 400 V



HEATER300

供货内容：标准配置 // 包括遥控装置 // 可选：手推车

用于在水平和垂直方向上加热重型零件的台式加热器。可以通过手推车用于移动，手推车上带有托盘用于放置轭铁。

- 最大加热重量为 300 kg
- 最小加热内径为 30 mm
- 摆动式轭铁使得加热过程中零件定位更加简单，节省时间
- 电源电压 400 V



HEATER600

供货内容：标准配置 // 包括遥控装置和滑台

坚固的设备，用于安装重型零件。

- 最大加热重量为 600 kg
- 最小加热内径为 55 mm
- 垂直轭铁
- 滑台使得加热过程中零件定位更加简单
- 电源电压 400 V



FAG 加热器

技术资料



加热装置	HEATER10	HEATER20	HEATER40
最大能量消耗 [kVA]	2,3	3,6	3,6
电压/频率 [V/Hz]	230/50	230/50	230 /50
电流 [A]	10	16	16
显示温度 [°C]	50... 240	50... 240	50... 240
重量 [kg]	7	14	26
长度 [mm]	240	345	340
宽度 [mm]	200	205	240
高度 [mm]	255	230	295
交货内容包括的轭铁尺寸 W x H x L [mm]	10 x 10 x 125 ¹⁵ 20 x 20 x 125 ³⁰ 30 x 30 x 125 ⁴⁵	14 x 14 x 200 ²⁰ 25 x 25 x 200 ³⁵ 40 x 40 x 200 ⁶⁰	14 x 14 x 280 ²⁰ 30 x 30 x 280 ⁴⁵ 50 x 50 x 280 ⁷⁰
净宽 [mm]	65	120	180
净高 [mm]	100	100	160
最大零件重量 [kg]	10	20	40
轭铁附件 W x H x L [mm]	7 x 7 x 125 ¹⁰	7 x 7 x 200 ¹⁰ 10 x 10 x 200 ¹⁵ 30 x 30 x 200 ⁴⁵	10 x 10 x 280 ¹⁵ 25 x 25 x 280 ³⁵ 40 x 40 x 280 ⁶⁰

HEATER1200

供货内容：标准配置 // 包括遥控装置和滑台

坚固的设备，全部钢制，用于安装大型零件。

- 最大加热重量为 1200 kg
- 最小加热内径为 95 mm
- 最大外径为 1500 mm
- 滑台使得加热过程中零件定位更加简单
- 电源电压 400 V



HEATER150	HEATER300	HEATER600	HEATER1200
12,8	12,8	25	40
400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
32	32	63	100
50 ... 240	50 ... 240	50 ... 240	50 ... 240
57	75	350	850
500	1045	1300	1660
290	310	820	1050
480	570	1080	1250
30 x 30 x 350	40 x 40 x 490	100 x 100 x 700	150 x 150 x 850
50 x 50 x 350	60 x 60 x 490		
70 x 70 x 350	80 x 80 x 490		
210	330	430	690
220	265	390	475
150	300	600	1200
14 x 14 x 350	20 x 20 x 490	30 x 30 x 700	60 x 60 x 850
20 x 20 x 350	30 x 30 x 490	40 x 40 x 700	80 x 80 x 850
40 x 40 x 350	50 x 50 x 490	50 x 50 x 700	100 x 100 x 850
60 x 60 x 350	70 x 70 x 490	60 x 60 x 700	
		70 x 70 x 700	
		80 x 80 x 700	
		90 x 90 x 700	

简单、快速地选择正确的加热器

FAG Heating Manager 是一款为您的特定应用简单、快速地选择正确加热器的软件。通过使用此软件，您可以非常容易地找到最好的加热器方案，从而为您节约大量的时间。

FAG 加热器管理软件适用于任何需要使用 FAG 加热器来加热舍弗勒轴承的客户。通过我们的轴承数据库，使用者可以在舍弗勒产品系列中选择一个型号，然后软件会通过特定的算法来确定理想的加热器型号。

特别提醒用户注意：此软件的搜寻结果不但列出了理想的加热器选择，而且也给出了一些可替代设备。

可替代设备意味着

- 这款加热器也可以用来加热所选择轴承。
- 出现可能的限制，比如加热时间过长。

这些替代设备可以帮助那些已经拥有 FAG 加热器，但是不确定能否适用于他们具体应用的客户。

FAG Heating Manager 软件有德文和英文两种版本。您可以通过 www.schaeffler.com 网站免费下载。

HEATER10	HEATER20	HEATER40	HEATER150	HEATER300	HEATER600	HEATER1200
HEATER10.LEDGE-15 HEATER10.LEDGE-20 HEATER10.LEDGE-25 HEATER10.LEDGE-30 HEATER10.LEDGE-35 HEATER10.LEDGE-40	HEATER20.LEDGE-20 HEATER20.LEDGE-25 HEATER20.LEDGE-30 HEATER20.LEDGE-35 HEATER20.LEDGE-40 HEATER20.LEDGE-45	HEATER40.LEDGE-20 HEATER40.LEDGE-25 HEATER40.LEDGE-30 HEATER40.LEDGE-35 HEATER40.LEDGE-40 HEATER40.LEDGE-45 HEATER40.LEDGE-50	HEATER150.LEDGE-45 HEATER150.LEDGE-50 HEATER150.LEDGE-55 HEATER150.LEDGE-60 HEATER150.LEDGE-65 HEATER150.LEDGE-70 HEATER150.LEDGE-75 HEATER150.LEDGE-80	HEATER300.LEDGE-60 HEATER300.LEDGE-65 HEATER300.LEDGE-70 HEATER300.LEDGE-75 HEATER300.LEDGE-80 HEATER300.LEDGE-85 HEATER300.LEDGE-90 HEATER300.LEDGE-95	HEATER600.LEDGE-150	HEATER1200.LEDGE-225
Requires Accessory Ledge						
Price						
Heating Time						



您可以通过当地的舍弗勒经销商处购买所有型号的 FAG 加热器。

舍弗勒贸易（上海）有限公司

上海嘉定区安亭镇安拓路1号

邮编 201804

电话 + 86 021 39576500

传真 + 86 021 39576000

电邮 zzSTS-Industrial-Service@schaeffler.com

网址 www.schaeffler.com/services

所有数据系经仔细考虑而准备，其精确性已得到审核。但本公司并不为任何不正确或不完整的数据承担责任。我们保留进行技术方面修改的权利。

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG 2012年7月
版权所有，未经许可不得翻印或局部翻印。