

技术数据表

电磁感应加热器IH 045



适用于重量高达45 kg轴承的紧凑型感应加热器

紧凑型simatherm感应加热器提供114 x 160 mm的操作空间，用于加热中小型滚动轴承和其他环形金属工件。通过自动时间和温度控制，滚动轴承可以加热到制造商规定的110°C，其他环形金属工件可以加热到180°C。

- 标配三个磁轭
- 非常紧凑的设计-包括磁轭，总重量只有17公斤
- 可伸缩轴承支架，用于大直径工件的安全支撑
- 双传感器技术（Delta-T）可避免工件中的机械应力

IH 045描述



- 1 带有LED显示屏的清晰用户界面
- 2 可伸缩轴承支架
- 3 壳体外的感应线圈，缩短加热时间并减少能量损耗
- 4 磁轭（标准配置3个磁轭）
- 5 磁性温度探头：监测轴承内圈和外圈的温度，防止轴承过热
- 6 扫描二维码参考用户手册
- 7 主开关

技术数据表

电磁感应加热器IH 045

IH 045技术数据

参数信息	中小型工件加热器
电压v/频率/功率	100 V / 50 - 60 Hz / 1,5 kVA 110 - 120 V / 50 - 60 Hz / 1,7 kVA 220 - 240 V / 50 - 60 Hz / 2,1 kVA
工件	45 kg
- 最大重量	内径20毫米至外径310毫米
- 尺寸范围	
温度控制	20 - 180°C (68 - 356°F)
- 范围	K型
- 磁性探头	± 3°C
- 精度 (电子)	
时间控制	0 - 60 分钟
- 范围	± 0,01 秒
- 精度	
最高温度 (大概)	180°C (356°F)
温度计模式	是
轴承温度模式	是
功率等级	8 级 / 10-20-30-40-50-60-80-100%
自动退磁/磁残余量	是 / < 2A/cm
适用于加热密封轴承	是
适用于加热预润滑轴承	是
报错指导代码	是
热过载保护	是
最大磁通量	1.5 T
控制面板	带LED显示屏的键盘
操作区域尺寸 (宽x高)	114 x 160 mm
线圈直径	89 mm
外观尺寸 (长x宽x高)	320 x 267 x 293 mm
包括磁轭在内的总重量	17 kg
标准磁轭的数量	3
标准磁轭	42,5 x 42,5 x 219 mm 用于内径至少为60mm的轴承 28 x 28 x 219 mm 用于内径至少为40mm的轴承 14 x 14 x 219 mm 用于内径至少为20mm的轴承
线圈横截面	42,5 x 42,5 mm
磁轭存放	集成
外壳材料	塑料



IH 045的特点和尺寸

- 可以在不到20分钟的时间内将28公斤的轴承从20°C加热到110°C，节省时间和能源
- 8级不同功率与较小的磁轭相结合，使较小的轴承能够以较少的能量安全快速地加热
- 温度预设至110°C，以保护轴承不过热
- 自动退磁
- 3年制造商保修