

IKA

designed for scientists

CN



安全加热 | 一体化安全保障, 保护样品和用户

安全加热

/// 一体化安全保障, 保护样品和用户

安全是 IKA 的重中之重。我们的产品符合最高的安全标准, 可以保护实验室中使用 IKA 设备的用户: 它们具有 CE 认证, 并且满足常用标准, 例如 DIN IEC EN 61010-1, DIN IEC EN 61010-2-010, DIN EN IEC 61010-2-051 或 DIN IEC EN 61326-1。

在实验室使用磁力搅拌器工作的过程中, 经常会遇到高温。这正是需要特殊安全防护措施的地方。我们的安全理念“一体化安全保障”可以保护样品, 实验室和用户, 确保您的实验获得成功。这种集成的安全性包括以下功能:



独立控制电路

除了样品和盘面上的传感器外，我们还在盘面内部设计了一个额外的、绝对独立的安全电路。这样可以确保加热永远不会超过设定的安全温度，即使介质或加热元件中的温度传感器出现故障或完全失效。

锁定功能

可防止意外更改设置，如：速度和温度值。安全温度也是可调的。



钢化玻璃面板

我们最新一代的磁力搅拌器显示屏坚硬，牢不可破。钢化玻璃还特别耐受化学药品。

自我监控

所有与安全相关的组件均具有自我监控功能。这样可以保证发生故障时的安全。

温度警告

具有加热功能的磁力搅拌器可实现动态热警提示,当加热关闭后,盘面的余热超过 50°C 时会发出警告。

RET control-visc, RCT digital, 和 C-MAG digital 和 control 能够在盘面温度超过 50°C 时提示客户,即使设备当时已经关闭。

安全功能一览

设置所需的温度很简单。此功能用于安全加热介质,直到达到设定的所需温度。

安全温度设定是一种温度可调的安全回路,可防止设备超过特定要求的温度。具备可调安全温度的装置可以使用随机提供的工具进行调整,机械式调节提供更可靠的安全功能。



过热保护: 如果 RET® control-visc 的内部温度超过允许的内部温度,热量输出将自动减少。



定制安全温度

由于每个样本都不相同，因此可以单独设置允许温度最大值以确保其安全性。IKA 的“一体化安全保障”可确保所用介质不会到达各自的燃点，此功能是独立的，不受任何设备缺陷、玻璃破碎或热变形等物理影响的影响。

调整您的个人安全温度:

提供一个小型工具，作为所有 IKA 集成安全实验室设备的附件，您可以手动调整每个实验过程的安全温度。

为此提供的螺丝开口通常紧挨着设备上的开/关开关。通过开口插入工具并转动它，直到达到所需的最高温度。

只有通过使用工具手动调整，才能实现安全电路完全独立于 DIN EN IEC 61010-2-010 中要求的正常控制电路。

有关您的特定设备的更多详细信息，请参阅操作手册。





使用 IKA 磁力搅拌器安全加热

IKA Plate (RCT digital)

订货号: 0025004975

RET control-visc

订货号: 0020003498

C-MAG HS 7 control

订货号: 0020009075

RCT 5 digital

订货号: 0020009099

RET basic | RCT basic

订货号: 0003622025 | 0020002190

RH basic | digital

订货号: 0005019725 | 0005019825

C-MAG HS 4 | HS 7 | HS 10

订货号: 0003581025 | 0003581225 | 0003581425

C-MAG HS 4 | HS 7 | HS 10 digital

订货号: 0004240225 | 0003487025 | 0004240425

RH basic 2

订货号: 0003339025

RT 5 | RT 10 | RT 15

订货号: 0003690625 | 0003691125 | 0003692625



IKA Works Guangzhou

艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 - 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue