

# 恒温阀头 - 概观



适用所有恒温阀体和带内置恒温阀的散热器

## 恒温阀头 - 概观

恒温阀头用于控制使用如加热器、对流器和散热器的单个房间的室温，我们的恒温阀头可有内置或远程传感器、防盗和关断功能。不可压缩的液态温包的特性保证了稳定精确的控制。

### 关键特性

高执行力精确控制的液态温包

高强度弹簧提供强大的复位压力，并确保夏季停止供热长时间后重新开启时阀门不会发生粘连现象

设置可设限或锁定

始终如一的IMI Heimeier M30x1.5接口确保阀头总是能被很好的匹配和安装

无需配件即可直接与其他品牌的恒温阀体连接的型号



### 描述

IMI Heimeier恒温阀头是用来控制每个房间温度的控制单元，产品有各种型号。

对于带内置传感器的（见例图）的型号，执行器、控制器和传感器组成一个控制单元，即恒温器。此单元中充满不可压缩的液体并且具有高执行力。

对于带有远程传感器的恒温阀头，对温

度敏感的液态温包并不在恒温阀头中，而是在远程传感器中。在远程传感器中的液体通过毛细管对恒温阀头中的波纹管起作用。

对远程控制，恒温阀头从阀体中分离出来通过毛细管对恒温阀头中的波纹管起作用。

K, VK, WK和F型恒温阀头表面上的沟槽可用来卡住“彩色标签”或者特别印制的“合作品牌标签”。

通过IMI Heimeier M30x1.5 连接至阀体。同时提供可直接连接至其他厂商品牌恒温阀体的恒温阀头。

更多信息请查看每个产品单独的宣传页。

### 标准



由KEYMARK根据DIN EN 215(D和F系列)认证和测试  
KEYMARK 标识批准序号 011-6T 0006

**恒温阀头带内置和远程传感器，远程控制。**



**K型恒温阀头**  
带内置和远程传感器。



**D型恒温阀头**  
带内置传感器。



**Halo-B型恒温阀头**  
公共建筑型。



**Halo型恒温阀头**  
带内置传感器。  
也有镀铬版本可提供。



**D-U型恒温阀头**  
带内置传感器。



**F型恒温阀头**  
内置传感器远程控制。



**DX型恒温阀头**  
带内置传感器。  
同时提供乌黑色的款。



**S型恒温阀头**  
带内置传感器。

	型恒温阀头							
	K	Halo	DX	D	D-U	S	Halo-B	F
额定温度范围 [° C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28 16-28	6-28	8-26	0-27
防冻保护	√	√	√	√	√	√	√	√
安装	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
彩色卡子/合作 商卡子定制可 能性	√							√
温度限定	带节能卡子或 隐藏的止动销		带止动销	带止动销	带止动销	带止动销		带隐藏的止 动销
温度锁定	带节能卡子或 隐藏的止动销	带锁定滑块	带止动销	带止动销	带止动销		使用设定钥匙	带隐藏的止 动销
防盗保护	使用保护环或2 个螺丝					使用2个螺丝	√	
专属特性	低水温影响及 迟滞。 包含了最重要 设定的简明数 据。 为视力受损者 设计的标识。	细长、圆柱形 设计。	非常适合用于 有较高卫生需 求的场所。 尺寸更小。	尺寸更小。	尺寸更小。	尺寸更小。	阀头的最小 弯曲强度达 1000N。 无需拆卸保护 盖，即可通过 特殊工具进行 无极温度设 定。	包含了最重要 设定的简明数 据。

\*) 带交错/限制设定范围的型号。

## 安装于集成恒温阀的散热器上的恒温阀头



WK型恒温阀头套件  
角型



VK型恒温阀头  
带卡箍连接

	型恒温阀头	
	WK	VK
额定温度范围 [° C]	6-28	6-28 0-28
防冻保护	√	√
安装	IMI Heimeier M30x1,5	带卡箍连接/Danfoss RA
彩色卡子/合作商卡子定制可能性	√	√
温度限定	带节能卡子	带节能卡子或隐藏的止动销
温度锁定	带节能卡子	带节能卡子或隐藏的止动销
防盗保护		使用2个螺丝
专属特性	可通过转向以便被安装在散热器的左侧或右侧。 包含了最重要设定的简明数据。 为视力受损者设计的标识。	底部采用白色外壳。 包含了最重要设定的简明数据。 为视力受损者设计的标识。

## 恒温阀头与其他制造商的阀体直接连接



**VK型恒温阀头**  
可与Danfoss RA连接



**K型恒温阀头**  
可与Danfoss RAV, RAVL和Vaillant连接



**DX型恒温阀头**  
与Danfoss RA, TA和Herz连接



**S型恒温阀头**  
与Danfoss RA连接



**Halo-B 型恒温阀**  
Danfoss-RA 套装  
带 Danfoss-RA 连接

	型恒温阀头				
	VK	K	DX	S	Halo-B
额定温度范围 [° C]	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
防冻保护	√	√	√	√	√
安装	Danfoss RA ( 20)	Danfoss RAV ( 34) Danfoss RAVL ( 26) Valliant ( 30)	Danfoss RA ( 20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA ( 20)	Danfoss RA
彩色卡子/合作商 卡子定制可能性	√	√			
温度限定	带节能卡子或隐藏的 止动销	带节能卡子或隐藏的 止动销	带止动销	带止动销	
温度锁定	带节能卡子或隐藏的 止动销	带节能卡子或隐藏的 止动销	带止动销		使用设定钥匙
防盗保护	使用2个螺丝				带锁定滑块
专属特性	底部采用白色外壳。 包含了最重要设定的 简明数据。 为视力受损者设计的 标识。	包含了最重要设定的 简明数据。 为视力受损者设计的 标识。	非常适合用于有较高 卫生需求的场所。		无需取下保护盖, 可 通过特定钥匙进行 无极温度设定。 结合极简设计和额外 的坚固性, 可用于 苛刻复杂的环境中 如: 公共建筑中。

## 应用

IMI Heimeier恒温阀头通过例如加热器、对流器或散热器对单独房间进行温度控制。

设计用于安装在所有IMI Heimeier恒温阀体上，以及集成了M30x1.5连接的恒温阀的散热器上。通过转换接头和具有直接连接的型号，恒温阀头可以安装在其

他制造商的恒温阀体上。恒温阀头可以充分利用空间内部和外部热源散发的热量，包括太阳能、人体和电气设备以及其他热源，来恒定室内空气温度。这样有助于避免浪费能源。

带内置传感器的恒温阀头不能被窗帘、散热器罩或其他障碍物覆盖，不能垂直安

装，不能安装在狭小的壁龛中。否则恒温阀头可能无法精确地控制温度。

在其他情况下，可能需要安装带有远程传感器或者远程设定的阀头。（见《F型恒温阀头》单页）

## 安装备注



**正确**  
恒温阀头周围的空气循环没有受到阻碍。



**正确**  
远程传感器可以不受阻碍地读取室内的空气温度。



地板采暖对流器（F型恒温阀头）



**不正确**  
带有内置传感器的恒温阀头不能垂直安装。



**不正确**  
带有内置传感器的恒温阀头不能被窗帘覆盖。



内置阀（F型恒温阀头）