

购买科罗里斯自力式温度控制器的21种充分理由



Clorius
Controls A/S

- 保证加热、冷却和通风系统的可靠控制

你如何得益...

经济实惠

经济实惠

1. 科罗里斯的恒温控制器为自力式, 无需任何外加电源。这意味着不需要投入运营成本, 安装费用极低。
2. 科罗里斯的恒温控制器对温度变化反应精确快速, 这是因为其直接作用式液体系统的缘故。

灵活多样

灵活多样

3. 科罗里斯可提供适合任何控制要求的各种不同比例段的恒温控制器。
4. 科罗里斯可提供由炮铜、铸铁、球墨铸铁或铸钢制成的4mm-150mm直径的两通和三通阀。

安全可靠

5. 提供的阀门工作压力可高达PN40, 最高工作温度达350°C, 适合在水、蒸汽和热油系统中使用。

维修方便

6. 阀座和阀锥的设计保证其具有二次方特点, 以提供在任何载荷情况下的最佳控制。

7. 科罗里斯可提供以下三种不同关闭力量的恒温器:

V2型: 200 N

V4型: 400 N

V8型: 800 N

8. 科罗里斯可提供用螺纹或法兰连接的带杆式或螺旋型传感器的恒温器。传感器由紫铜或不锈钢制成。
9. 科罗里斯可提供设定范围在-30°C至280°C之间的恒温器。
10. 科罗里斯可提供最长可达21米的毛细管、由紫铜、不锈钢或PVC包覆的紫铜制成的恒温器。

安全可靠

11. 现代化的机械技术及坚固的设计保证最大的精确度和可靠性, 并且延长了恒温控制器的使用寿命。

12. 科罗里斯的直接作用式恒温器有一个非常狭窄的中和区(1.5°C-2.5°C), 这是相对于波纹管系统而言的。

13. 使用一个固定的活塞及一个“O”型圈, 而不是波纹管, 能保证最大的执行器力量, 如果有需要, 还可以彻底进行现场维修保养。

14. 如果温度过高, 内置安全弹簧将弥补恒温器液体系统中的多余膨胀, 因而避免了系统发生故障。你只需看一下控制器, 就能明白恒温器是否温度过高, 因为这时候气缸突出于设定单元。

维修方便

15. 维修保养科罗里斯的恒温控制器无需特殊工具。

16. 填料函是恒温单元不可分割的一部分, 使阀门的维修保养更方便简单。

17. 科罗里斯的恒温器可以进行校正, 以确保刻度值与传感器上的值相一致。

18. 如果科罗里斯的恒温器需加注甘油, 可以在当地超市买到, 在紧急情况下, 甚至可以用水代替。

19. 可以选购手动调节装置以便在安装、修理和维护保养科罗里斯的恒温器时用于阀门的持续操作。

20. 我们的客户能轻松地调节科罗里斯自力式控制器的温度范围。

21. 若有需要, 科罗里斯的恒温控制器一般都能在现场进行修理。

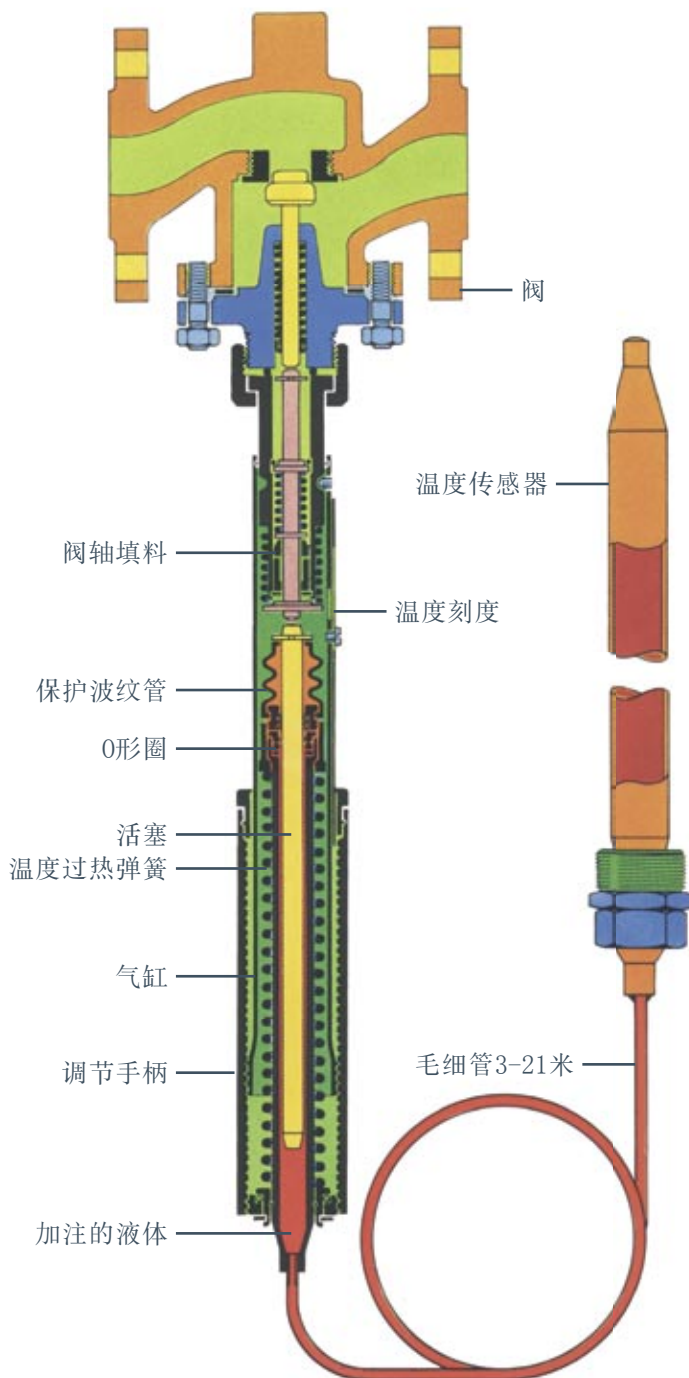
它是如何工作的？

恒温控制器由一个恒温器和一个阀门组成，用于中央供暖和地区供暖系统、工厂或船用设备的温度控制。也可用于加热或冷却系统中的冷、热水、蒸汽或油的控制。

恒温器由一个传感器、一个注满液体的毛细管和一个调节气缸组成。恒温器为自力式，基于液体膨胀原理，设计坚固，操作时具有很大的关闭力。

恒温器的调节气缸设定在加热介质所需的温度(°C)。通过恒温控制阀减少或增加加热(或冷却)介质的流量来实施温度控制。如果加热介质的温度高于所需的温度，传感器液体就膨胀，使恒温器活塞作用于阀门，减少加热介质的流量。

如果加热介质的温度低于所需的温度，传感器液体的温度就下降，液体的体积缩小，活塞使阀门在内部弹簧作用下打开，从而增加加热介质的流量。



杆式传感器



螺旋形传感器



安装于空气管道的螺旋形传感器



传感器衬套



冷却单元



带有波纹管的冷却单元



手动调节装置



完整的控制系统

科罗里斯控制公司提供完整系列的经严格测试和性能可靠、用于加热、冷却和通风系统控制的设备。全部产品都以达到最高可靠性和节约能源为目的。

专业领域



住宅和机关

提供加热系统、通风系统的控制和调节设备。



工业

提供调节加热系统、冷却系统和工业生产过程热量的阀门和恒温器。



船舶工业

提供通过认证的阀门、恒温器和马达。



控制器

科罗里斯控制公司提供多种加热、冷却和通风系统的电子控制器，可用于船舶工业、普通工业、机关和住宅等领域。科罗里斯可以提供独立使用或为大型BMS(城建管理系统)使用的控制器。

控制阀

科罗里斯的阀门结构简单且性能可靠，用于船舶工业、普通工业、机关和住宅的加热、冷却和通风系统中的温度和压差的调节。



马达

科罗里斯控制公司提供大量的常规调节马达和模拟马达，还包括用于船舶的防震设计的特殊马达。

平衡阀

Ballorex平衡阀可以平衡和调节单个加热系统中的水量。



恒温器

科罗里斯控制公司的自力式恒温器可直接起作用，并可配套空气和液体传感器。另外，可作为安全恒温器对二次管道装置起保护作用。



压差控制器

科罗里斯控制公司的这种控制器可降低大而变动的泵压力，以稳定装置中的流量。



科罗里斯控制公司的产品也能在Tribon.com 中找到。

代理商:



Clorius Controls A/S
Tempovej 27
DK-2750 Ballerup
Denmark
Tel.: +45 77 32 31 30
Fax: +45 77 32 31 31
www.cloriuscontrols.com