

丹佛斯的温度传感器 适用于各行各业

丹佛斯在生产用于船舶和制冷工业的温度传感器方面已经积累了几十年的全球性行业经验。毫无疑问，这两个行业的工业环境往往是很恶劣的。我们完美的设计将提高产品的性能，并且延长产品的使用寿命。

传感器采用的感温元件有：电阻式温度元件RTD、PTC和NTC及热电偶元件。所有的感温元件都适用于当今最先进的控制和监测系统。

不管您的具体应用和要求是什么，丹佛斯都能够按照您的要求提供各种系列的、标准的、专业的温度传感器。

丹佛斯温度传感器性能好，应用广泛：

- 船用主机 / 系统
- 水 / 油冷却器
- 润滑系统
- 排气
- 移动式 / 固定式液压装置
- 船上的载货舱
- 制冷系统
- 供应补给系统
- 传动装置
- 轴承

SUNSTAR传感与控制 <http://www.sensor-ic.com/> TEL: 0755-83376549 FAX: 0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

获得有效的控制，请致电丹佛斯

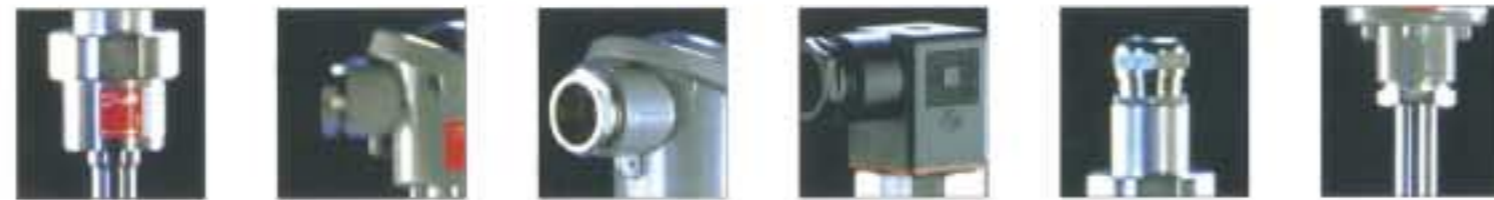
丹佛斯工业控制使您快速地获得高质量的控制元件。

越来越多的客户求助于我们，通过我们的增值服务和生产能力来提高产量和降低总成本。丹佛斯的工业监测和控制产品是基于我们对最先进的压力、温度测量及电气和流体控制原理的理解与掌握，确保了高精度，高可靠性和更长的使用寿命。

- 电磁阀
- 外部操作阀
- 温度控制水阀
- 机械式接触器
- 电子接触器和电机启动器
- 压力和温度开关
- 压力变送器
- 温度传感器和变送器

有关产品选择和配置的建议，请向丹佛斯当地的销售工程师咨询。

INDUSTRIAL CONTROLS



Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without consequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.



丹佛斯有限公司 香港德辅道西410-418号 太平洋广场1807室 电话: (852) 25173872 传真: (852) 25173908	丹佛斯(上海)自动控制有限公司 上海市漕宝路509号 新漕河泾大厦11层 电话: (86-21) 64851972 传真: (86-21) 64851977 邮编: 200233	丹佛斯(天津)有限公司 北京办事处 北京市朝阳区光华路甲8号 和乔大厦C座301室 电话: (86-10) 65814800 传真: (86-10) 65814825 邮编: 100026	丹佛斯(天津)有限公司 广州办事处 广州市人民中路555号 美国银行中心2201-2202室 电话: (86-20) 81302600/01 传真: (86-20) 81302509 邮编: 510145	丹佛斯(天津)有限公司 天津办事处 天津市南京路358号 今晚大厦1407室 电话: (86-22) 27501402 传真: (86-22) 27501401 邮编: 300100
http:// www.danfoss.com		www.danfoss.com.cn		

SUNSTAR自动化 <http://www.sensor-ic.com/> TEL: 0755-83376489 FAX: 0755-83376182 E-MAIL: szss20@163.com

INDUSTRIAL CONTROLS

通用温度传感器

用于管道系统、船舶制冷装置，以及那些需要精确、可靠、结实的测量元件的应用。对这些装置进行温度的控制和监测。

这种传感器有两种独特的特性：

- 所有的插头都带有镀金内 / 外螺纹转换接头
- 传感器芯可更换

此外，用于船舶应用的传感器具备所有相应的船级认证。

排气传感器

丹佛斯排气传感器独特的设计可有效地抗击在大型船用引擎的排气管中产生的剧烈的振动和温度冲击。














由于采用圆柱保护套管设计代替了传统的圆锥设计，所以这种排气传感器可提供精确而快速的测量。但是，保护套管的上部还是圆锥形的，目的是确保稳定的操作及更长的使用寿命。

轴承传感器

对轴承的测量绝对是一项非常困难的任務。有了丹佛斯轴承传感器系列产品，这项困难的任務就变得可行而简便了。

- 弹簧保护套管的设计保证了与轴承接触时的安全性
- 灵活的轴承套管感温包（可达20多米）可以对那些不易到达的轴承装置进行远程控制。（MBT5722）

此外，丹佛斯还可以根据您的实际要求为您定制相应的轴承传感器。

工业	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
船级认证			P	P	P	P	P	P	P	P	P	(P)	P	
水 / 油	P	P					P	P	P				P	
排气			P	P	P	P								
水蒸汽		P		P	P	P	P	P	P				P	
空气	P						P	P	P			P	P	
腐蚀性介质		P		P	P	P	P	P	P				P	
轴承									P	P				
型号														
选项： 内置 MBT9110		P		P		P		P				P	P	
规格 / 传感元件	PT100	P	P			P	P	P	P	P	P	P	P	(P)
	PT1000	P	P					P	P	P	P	P	P	(P)
	热电偶			P	P									(P)
	传感器芯	固定	可更换	可更换	可更换	可更换	可更换	可更换	可更换	可更换	可更换	固定	固定	
	介质温度 (°C)	-50—+120	-50—+600	50—+800	50—+800	-50—+600	-50—+600	-50—+200	-50—+400	-50—+200	-50—+200	-50—+100	-50—+200	
	防护等级	IP54	IP65		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP67		IP54	IP65—IP67	
	保护套管材料	铜 / 黄铜	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	
	反应时间 t _{0.95} , 水中(秒)	2	18	15	30	30	30	9	12	9	2	111 (空气中)	10	