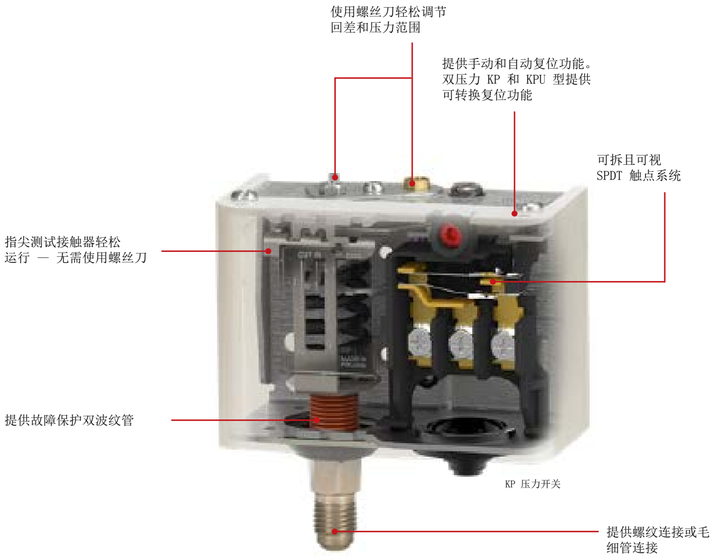

丹佛斯极其关注对新技术和新功能的持续开发。我们希望我们的压力温度开关成为市场中的领先产品 — 达到您的预期。

低回差开关
- 丹佛斯压力温度开关具有固定或可调回差设置、可读性好而且能够通过刻度实现高精度范围设置。

应用范围广
- 丹佛斯提供各种特殊用途的防护等级外壳和接口类型。

可靠性高
- 所有开关精度高、具备长期运行的可重复性和稳定性。

突动触点
- 所有触点均为“突动”类型，能够在断开接触之前保持接触力。采用镀金触点的开关适用于低负载，而采用银氧化镉（AgCdO）触点的开关适用于高负载。

认证
- 丹佛斯拥有各种针对特殊应用和全球市场的认证。

高抗振稳定性
- 开关具有突出的抗振稳定性，即使在重载应用中也能确保无干扰运行。

压力范围宽广
- 产品工作压力范围 -0.9–46.5 bar。

不同感温元件
- 作为充注技术的专家，丹佛斯可提供适合不同温度范围运行的温度开关。

波纹管技术
- 压力温度开关的使用寿命取决于波纹管的质量。凭借先进的技术和制造工艺，作为拥有80多年行业经验的世界领导者，丹佛斯波纹管的制造无任何焊接点，无应力而且完全紧固。

ENGINEERING TOMORROW

气候与能源技术的全球领导者

丹佛斯集团的业务遍及世界各地，我们的主要目的是让利益相关方得以享受现代化生活，并成为制冷、供热、电力电子和移动液压领域的领先者。

我们在25个国家设有76间工厂，拥有24,000位员工，每天生产约250,000个零部件。

我们通过可靠性、卓越性和创新性来创造极佳的客户满意度和一流的气候与能源解决方案，以此争取行业领先地位。

暖通空调与制冷领域的丰富经验

丹佛斯在许多行业的研发和生产方面处于领先地位，80多年来一直是暖通空调与制冷领域的重要参与者。我们的制冷与空调事业部设计、生产和销售各种暖通空调与制冷用自动化解决方案和压缩机，主要涵盖的领域包括：

- 热泵
- 商用空调
- 家用空调
- 商业制冷
- 家用、小型商用和移动制冷
- 代理商与安装商
- 工业制冷
- 食品零售

详情请访问 **www.danfoss.com/china**

Danfoss 对其目录、手册以及其它印刷资料可能出现的错误不负任何责任。Danfoss 保留未预先通知而更改产品的权利。该限制并适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物。
本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Danfoss 及 Danfoss 的标记均为Danfoss A/S 之注册商标。全权所有。

DKRCC.PB.C00.K2.41 / 20H8872

© Danfoss A/S (RC-MDP/jmn), 2014-09

ENGINEERING TOMORROW

控制器的设计性能完美无缺，令您的系统具备空前的可靠性

应俱全的丹佛斯压力开关及温度开关产品

2 kW

耐用的触点系统，
无需使用接触器即可
直接连接2 kW 电机。

www.danfoss.com

压力开关
和温度开关

丹佛斯压力和温度开关广泛应用于制冷空调领域，适用于各种低压和高压氟化制冷剂以及氨和碳氢化合物。

丹佛斯压力和温度开关具有固定或可调回差设置、可读性好、而且能够通过刻度实现高精度范围设置。凭借先进的技术和制造工艺，作为世界领导者，丹佛斯波纹管的制造无任何焊接点，无应力，完全紧固，确保了长寿命。

丹佛斯极其关注对新技术的持续开发。我们的压力开关和温度开关是市场中的领先产品 – 符合您的预期。

丹佛斯生产的零部件能够适用于最极端的运行工况，从而监控您的工艺流程并保护您的设备。我们的生产采用了最先进的制造工艺，每个产品均基于数十年的制冷和空调应用经验。

功能可靠 • 精确度高 • 预防制冷剂泄漏 • 故障保护功能

选择最佳的解决方案

		压力开关					压差开关		温度开关			
	型号	KP 单压	KP 双压	KPU 单压[1]	KPU 双压[1]	RT	MP	RT	KP	KPU[1]	UT	RT
		• 用于风冷冷凝器上风扇和制冷压缩机的启停 • 防止吸气压力过低或排气压力过高					• 作为安全开关，防止制冷压缩机的润滑油压力过低	• 防止压差过低，或者防止制冷压缩机的润滑油压力过低。	• 用于系统调节和安全监控 • 提供蒸汽充注或吸附充注 • 典型应用包括结霜保护、除霜控制、货柜和室温控制。		• 可用于各种应用，包括冷藏室、冷饮机、冰淇淋机、牛奶冷藏机、冷柜、空调设备和热回收系统。	• 作为一般工业和海运应用中的系统调节和安全监控
应用	海运应用	●	●			●	●	●	●			●
	工业制冷	●	●			●	●	●	●			●
	空调系统	●	●	●	●		●		●	●	●	
	商业制冷	●	●	●	●		●		●	●	●	
	食品零售	●	●	●	●		●		●	●	●	
技术规格	R制冷剂 HCFC	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	R制冷剂 HFC（可燃/不可燃）	●	●[2]	●	●	●[2]	●	●				
	R制冷剂 HC	●				●	●	●				
	R制冷剂 R717（NH_3）	●	●			●	●	●				
	设定范围	-0.9 – 42 bar	-0.9 – 32 bar	-0.2 – 42 bar	-0.2 – 42 bar	-0.8 – 30 bar	0.3 – 4.5 bar	0.1 – 11 bar	-50 – 180 °C	-50 – 60 °C	-30 – 40 °C	-60 – 150 °C
	最大工作压力（PS）/最大感应温度	46.5 bar	17 bar / 35 bar	46.5 bar	17 bar / 46.5 bar	42 bar	17 bar	42 bar	200 °C	130 °C	90 °C	300 °C
	压力接头/传感器主要类型	螺纹连接 • 焊接 • M10 毛细管 • 切断环	螺纹连接 • 焊接 • M10 毛细管 • 切断环	螺纹连接 • 毛细管	螺纹连接 • 毛细管	螺纹连接 • G 1/2 G 3/8，焊接接头 • 切断环	螺纹连接 • 焊接 • M10 毛细管 • 切断环	切断环 • G 1/2 G 3/8，焊接接头	远程感温包 • 室内传感器 • 毛细管 • 远程空气/管线圈	远程感温包 • 毛细管 • 远程空气/管线圈	远程感温包	远程感温包 • 室内传感器 • 毛细管 • 远程空气/管线圈
	额定功率 AC-3	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	4 A / 400 V	-	4 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	-	4 A / 400 V
	额定功率 AC-15	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	3 A / 400 V	2 A / 250 V	3 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	2.5 A / 250 V	3 A / 400 V
	触点材质	银或金	银或金	银	银	银或金	银	银或金	银或金	银	银	银或金
	防护等级	IP30 • IP44 • P55	IP30 • IP44 • IP55	IP30	IP30	IP54 • IP66	IP20	IP66	IP30 • IP44	IP30	IP20	IP66
	复位 自动											
	复位 手动											
	复位 可转换											
	认证	PED · UL · CCC · 海运	PED · UL · CCC · 海运	PED · UL	PED · UL	PED · ATEX · CCC · 海运	UL · CCC · 海运	ATEX · CCC · 海运	UL · CCC · 海运	UL	-	ATEX · CCC · 海运
配件	配件	毛细管 支架 IP55 外壳	毛细管 支架 IP55 外壳	毛细管 支架	毛细管 支架	触点系统 毛细管 设定手轮	毛细管 支架	毛细管 触点系统	支架 传感器套 传感器卡夹	支架 传感器套 传感器卡夹	设定手轮 传感器卡夹	设定手轮 传感器套 传感器卡夹 触点系统

[1] 美国市场专用　[2] 不包括 R410A