ENGINEERING
TOMORROW

产品概览 | 开关

可靠的解决方案
经由最严格的验证

一应俱全的丹佛斯压力开关及温度开关产品

15
项国际认证

Sensors.danfoss.cn

开关概览

			压力开关				
型号	Standard		KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS
细分市场	船舶和铁路设备				✓	✓	✓
	工业锅炉和锅炉房设备		✓	✓	✓		
	灭菌器		✓	✓	✓		
	水泵和空气压缩机		✓		✓		
	液压设备		✓		✓	✓	✓
	风力发电机					✓	✓
特性	设置范围		-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar
	触点系统		SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	电气等级	AC-3	16 / 6 A, 400 V		4 A, 400 V		6 A, 400 V
		AC-15	10 / 4 A, 400 V	1 A, 250 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V
	电气连接		螺纹接线端	DIN 插头	螺纹接线端	DIN 插头	螺纹接线端
	触点材料		银或金	金	银或金	银	金
	回差		可调节	可调节	可调节	固定的	可调节
	特别认证		船舶	TÜV	船舶, TÜV	船舶	船舶, UL
	防护等级		IP30, IP44 或 IP55	IP65	IP66 或 IP54	IP65	IP67
	设计		盒式	工业盒式	工业盒式	紧凑型	重型工业盒式
	中性区可调				✓		

		压差开关			温度开关			
CAS	CS	MBC	CAS	RT	KP	RT	MBC	KPS
✓		✓	✓	✓			✓	✓
				✓	✓	✓		
				✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓		✓			✓		✓	
✓		✓			✓		✓	✓
0 – 60 bar	2 – 20 bar	0.3 – 5 bar	0.2 – 2.5 bar	0 – 11 bar	0 – 150 °C	-60 – 300 °C	-10 – 200 °C	-10 – 200 °C
SPDT	TPST 和 SPST	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	12 A, 400 V			4 A, 400 V	16 A, 400 V	4 A, 400 V		6 A, 400 V
0.1 A, 220 V		0.5 A, 250 V	0.1 A, 220 V	3 A, 400 V	10 A, 400 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V
螺纹接线端	螺纹接线端	DIN 插头	螺纹接线端	螺纹接线端	螺纹接线端	螺纹接线端	DIN 插头	螺纹接线端
银	银	银	银	银或金	银	银或金	银	金
固定的	可调节	固定的	固定的	固定的	可调节	可调节	固定的	可调节
船舶	–	船舶	船舶	船舶	船舶, UL	船舶	船舶	船舶, UL
IP67	IP43 或 IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 或 IP55	IP66 或 IP54	IP65	IP67
重型工业盒式	盒式	紧凑型	重型工业盒式	工业盒式	盒式	工业盒式	紧凑型	重型工业盒式
				✓		✓		

ENGINEERING
TOMORROW

选择可靠的供应商

对于严格的应用场合，丹佛斯的专业知识和技术秘诀都是非常先进的。在多种行业和应用中，我们牢固可靠的开关日复一日地发挥着完美的功效，并且在最具挑战性的任务中深得客户信任。以下是典型的几类应用。

船舶和铁路设备

我们的控制方案在火车和船舶上帮助预防危险，昂贵和耗时的故障发生：

- 润滑油系统中的温度和压力控制及报警功能
- 空气压缩机的压力控制
- 火车上的基本安全控制

工业锅炉和锅炉房设备

蒸汽/热水装置、热交换器和水处理设备依赖准确的压力监控：

- 经过安全认证的压力开关
- 可靠的警报和安全功能

灭菌器

在高压灭菌器工艺中实现高度的控制性和安全性非常重要。必须使用具有高度可重复性和性能可靠的产品将温度和压力误差长期控制在非常小的范围内：

- 检查门的密封
- 蒸汽供应的压力控制
- 工艺室中压力的控制和警报

水泵和空气压缩机

在水泵和空压机上保持恒定的压力和持续的流动：

- 单相或三相电机的监控和直接 启动/停止
- 泵的干转保护

液压装置和风力发电机

在各种要求苛刻的应用中，丹佛斯的开关可以实现精确的警报指示、停机、控制和诊断功能：

- 发电机和齿轮箱的冷却和润滑系统
- 盘式制动器和气缸等液压单元
- 液压动力单元

更多信息，请访问Sales.Sensor.NA@Danfoss.com与我们联系

任何信息，包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形 式，均仅作信息了解，仅在报价或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。 对于产品目录、手册、视频及其他印刷资料中出现的错误，Danfoss 不予负责。
Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。 此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品，前提是该等更改不应对双方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。
本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。 Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。

© Copyright Danfoss | Pravda.dk | 2022.01