

FCST-实现自由安装的流量传感器

FCST-...NA				FCST-...A4				F(T)CST-...A4P			
传感器形式											
分体式探头				✓							
紧凑型								✓			
监测											
流量				✓				✓			
温度				✓ ¹⁾							
检测范围											
水				1...150 cm/s				1...150 cm/s			
油				3...300 cm/s				3...300 cm/s			
温度范围											
环境								-20...+80 ° C			
介质								-20...+80 ° C			
过程压力											
								≤ 100 bar			
响应时间											
								典型值. 2 s			
输出形式											
				PNP NO-NC/24 VDC ¹⁾				PNP NO/24 VDC			
				继电器 NO-NS/20...125 VDC ¹⁾				继电器 NO-NC/24 VDC			
				继电器 NO-NC/20...250 VAC ¹⁾				继电器 NO-NC/115 VAC			
				4...20 mA ¹⁾				继电器 NO-NC/230 VAC			
				IO-Link ¹⁾				4...20 mA			
材质											
传感器				不锈钢 1.4571				不锈钢 1.4571			
外壳								不锈钢 1.4404			
螺纹适配器FCA-FCST								PBT			
G1/4				✓				✓			
G1/2				✓				✓			
G1/2 (L037)				✓				✓			
N1/2				✓				✓			
G3/4				✓				✓			

¹⁾ 基于外部处理单元FM...-IM
²⁾ 在线式传感器型号仅用于水介质
³⁾ 根据所选择的传感器型号



您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权，最新产品信息请以我司官方网站资料为准。

TURCK

Industrial
Automation



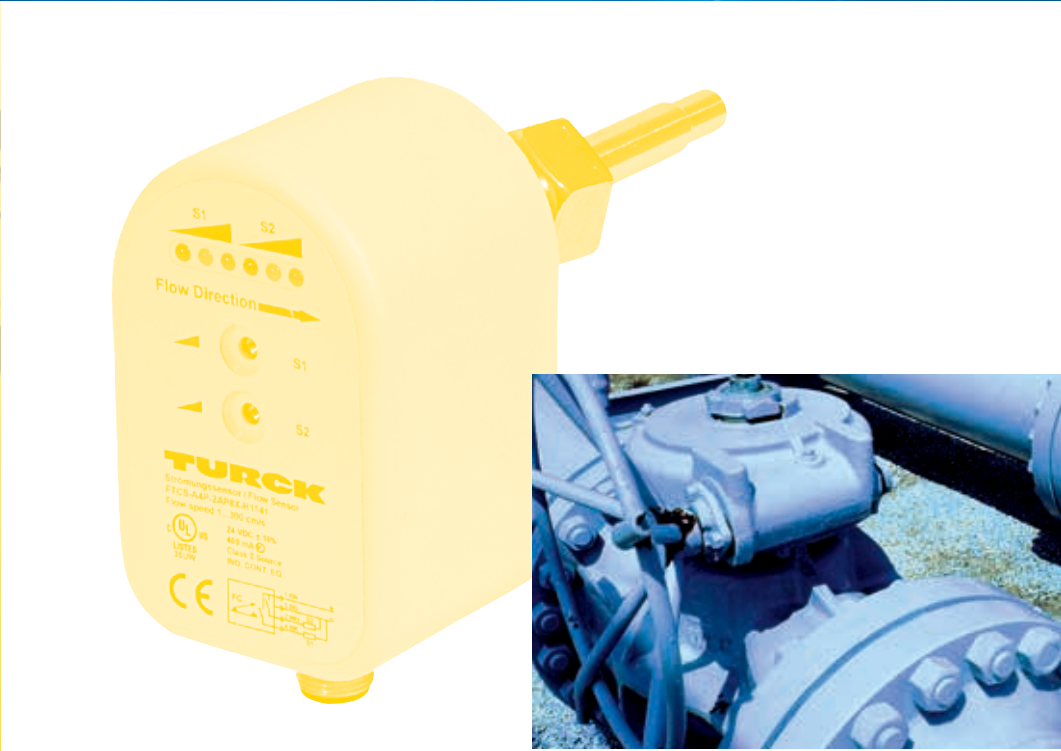
Your Global
Automation Partner

图尔克集团公司

德国
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号
邮编: 300381
电话: (+86) (22) 83988188/83988199
传真: (+86) (22) 83988149
邮箱: marketing@turck.com



TURCK

Industrial
Automation

FCST-实现
自由安装的流量
传感器



Sense it! Connect it! Bus it! Solve it!

FCST-可自由安装的流量传感器

流量监测在工厂及过程自动化中具有非常重要的地位，流量传感器主要用于监测流速，不需要过高的测量精度以及昂贵的测量方式，而是节省成本及具有高重复精度的预设报警点的安全监测。其中典型的应用比如冷却回路的监控，泵空转保护，排气管道以及空调通风系统的气体监控。

为了监测流量的急速变化并将流量状态显示至控制单元，电子式流量开关得到了广泛的应用，高重复精度是最重要的性能参数，不仅用来检测流量限值而且还有流速变化趋势。

电气输出信号可根据相应的应用需求进行选择，基于是否监测连续的流速或流

量高低限值来选择典型的开关量输出信号，非线性或线性的模拟量输出。

如果您通过IO-Link协议将远程探头连接至FM流量处理器模块，就可以监测介质温度以及故障报警，即使功能如此丰富，传感器仍然具有易操作性，可以通过示教按钮进地或者IO-Link将传感器参数传输至高层控制单元，以及通过PACTware对传感器进行参数配置。且带有各种诊断功能，TURCK的全系列流量传感器完全满足用户现场的自动化需求。

360° 自由安装

籍由其模块化设计理念，可被自由安装在流量管道上，过程连接灵活，易安装及排布，对于流量监控是非常重要的产品特征。



模块化设计

我们的螺纹连接适配器，具有各种螺纹尺寸，给用户提供了灵活的选择，因此螺纹适配器系统可以自由调整以方便应用于各种场合。



分体式探头-IO-Link

如果您将分体式探头连接至符合IO-Link协议的FM信号处理器上，不仅可以监测流量，还可以监测介质温度，以及故障报警并通过IO-Link进行过程值的读与写。



温度监测

除了监测流速，紧凑型的FTCS还可以监测介质温度，特殊型的高温分体探头可以通过信号处理器监测高达120℃的介质温度。

