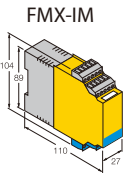
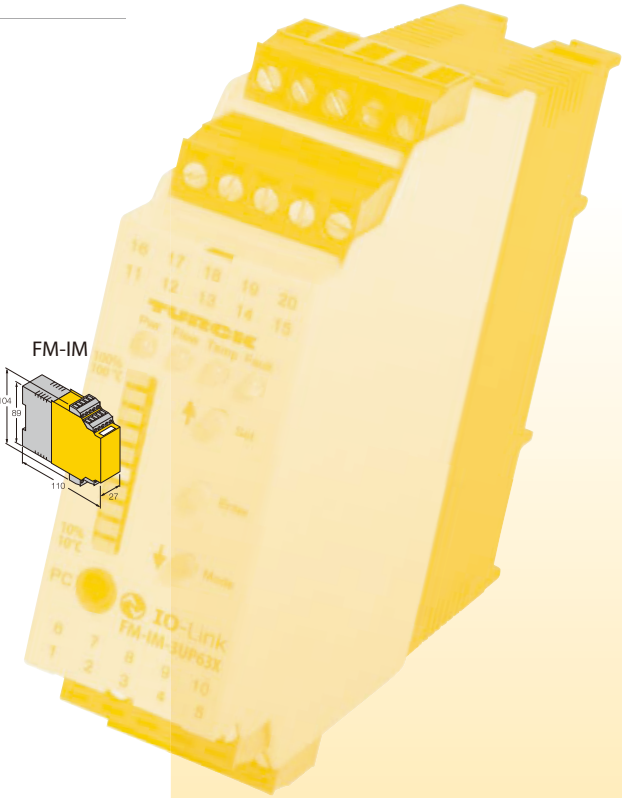


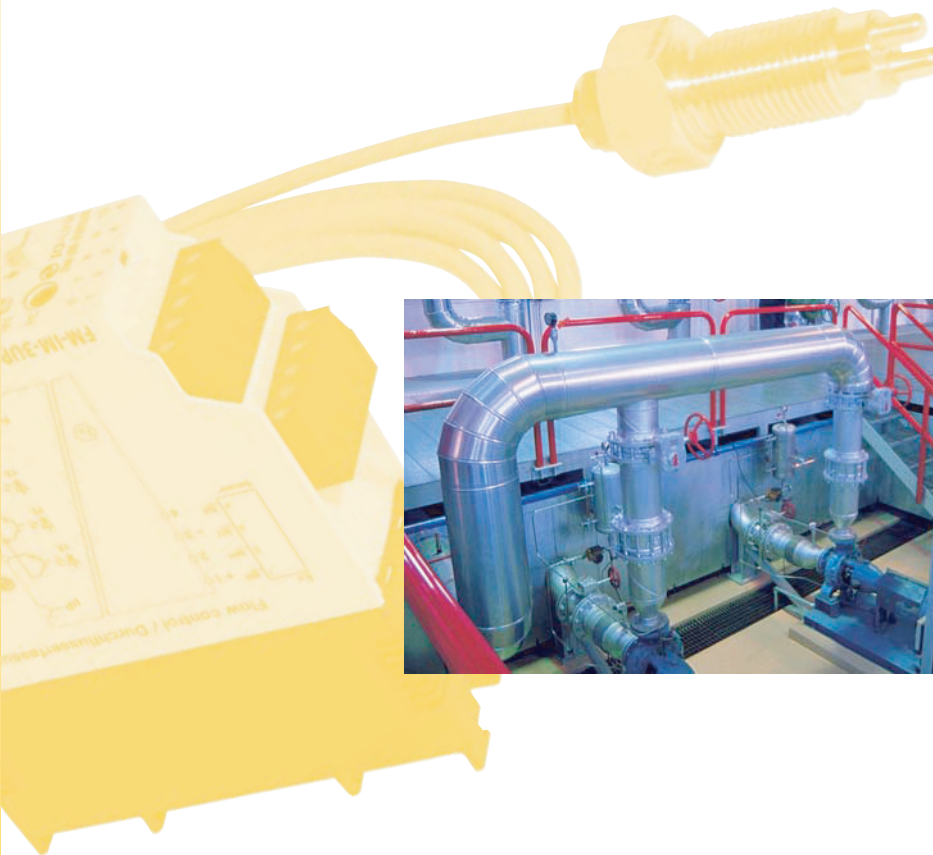
TURCK 流量探头与信号处理器组合形式

流量探头		信号处理器					
型号		危险区域		介质		外壳	
连接形式	连接类型	0区	1区	液体	气体	插入式	在线式
线缆	M12 × 1						
FCS-...-NA	FCS-...-NA-H1141			✓		✓	
FCS-...-NA/A	FCS-...-NA-H1141/A				✓	✓	
FCI-...-NA-H1141				✓			✓
FCI-...P-NA				✓			✓
FCI-...P-NA-H1141				✓			✓
FCS-...-NAEX	FCS-...-NAEX-H1141		✓	✓			✓
FCS-...-NAEX/A	FCS-...-NAEX-H1141/A		✓		✓		✓
FCI-...-NAEX-H1141			✓	✓			✓
FCS-...-NAEX0	FCS-...-NAEX0-H1141		✓	✓			✓
FCS-...-NAEX0/A	FCS-...-NAEX0-H1141/A		✓		✓		✓

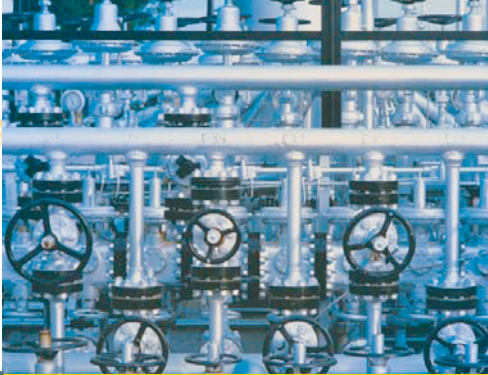


www.turck.com

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：3000381
电话：022-83988188/83988199
传真：022-83988150
电子邮箱：technical.marketing@turck.com



用于流量探头的
智能信号处理器



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

新一代的信号处理器 FM/FMX

用于流量探头的智能信号处理器

带诊断功能及
IO-Link/HART接口

新型的FM-IM系列信号处理器集合了易操作性，高实用性及各种连接形式于一体以适应最新的需求。

所有的 TURCK FCS (插入式) 与 FCI (在线式) 系列流量探头都可以通过信号处理器进行设定，基于热交换原理的流量传感器可连续检测流速以及介质温度。

信号处理器具有IM DIN导轨安装设计，可通过按键或者IO-Link/HART接口进行参数配置，用户可通过快速示教功能进行开关点的设定。

不管是断线，短路还是流量范围监控，根据用户需求，诊断结果都可以通过LED灯以及10段LED链进行显示。

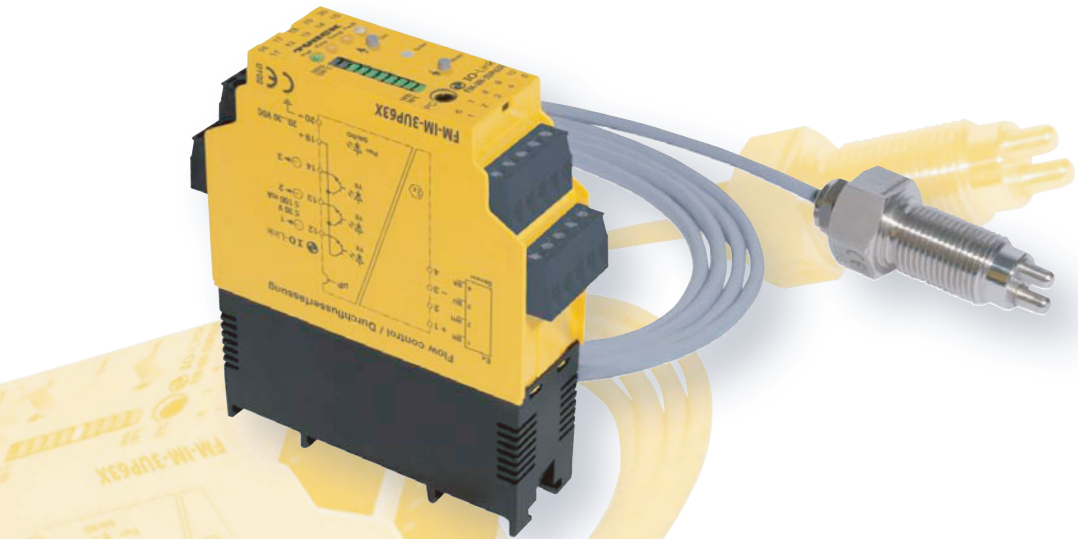
基于其多功能性，FM-IM系列极易集成在一些自动化系统中。对于某些应用场合比如泵空转保护或者冷却回路的监控以及惰化系统中。

m/s
V/m
°C



HART
COMMUNICATION PROTOCOL

IO-Link



信号处理器概况

外形图	订货号	型号	20...30VDC	20...125DC/ 20...250VAC	流量 (输出1)	温度 (输出2)	默认信号 (输出3)	IO-Link	HART®
	7525100	FM-IM-3UP63X	✓					COM (PC) 输出1	-
	7525102	FM-IM-3UR38X		✓				COM (PC)	-
	7525104	FM-IM-2UPLI63X	✓					COM (PC)	-
	7525101	FMX-IM-3UP63X	✓					COM (PC) 输出1	-
	7525103	FMX-IM-3UR38X		✓				COM (PC)	-
	7525105	FMX-IM-2UPLI63X	✓					-	COM (PC) 输出1

多功能性



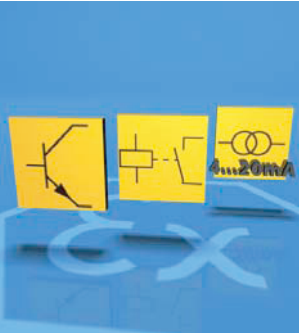
快速示教功能以及直观的菜单结构使得高低限流量值及开关点调整简单，流量和温度范围极易设定。

简单的配置



信号处理器具有两种操作模式：用于传统的开关量的SIO模式（标准IO）以及IOL模式（IO-Link）传输12位过程值，信号处理器可通过按钮或IO-Link/HART® 通讯接口实现远程配置。

丰富的产品类型



FM系列产品有6种型号，其中的3个型号是与危险区域流量探头进行连接的本安型产品，其余3个用在非防爆要求的普通场合，具有PNP晶体管输出，继电器输出以及4...20mA电流模拟量输出。

综合了LED显示及诊断功能



用户可以选择本地及选程的诊断功能，例如，断线，短路，流量范围监控以及流速和介质温度的LED显示。