

# ▶ 不止继承 更在创新



**KROHNE**

▶ measure the facts

## DK32/ESK3x — 可选配电流信号输出 / HART® 7 通信

自 1921 年以来, 科隆就一直致力于不断发展转子流量计技术, 以满足客户日益增长的过程控制需求。

新推出的 DK32/ESK3x 秉承了 DK32 系列的一贯优点 — 结构紧凑、无需上下游直管段、机械式就地流量指示、可集成针型阀和机械式恒流阀以控制过程流量 — 现在, 还可选配电流信号和 HART® 7 数字通信。

以往的 DK32 系列仅具备流量报警功能, 而 DK32/ESK3x 可用于连续的过程流量监测与控制, 并且颇具性价比。



DK32/ESK3x  
提供 4...20 mA / HART® 7 输出

### 通用的小流量解决方案

DK32 系列转子流量计, 专为小流量 (气体或液体) 工况而设计, 其典型管径为 4...12 mm / 1/8...1/2 "。

历经时间和实践检验, 该系列仪表已然证明其在以下工况下的出色性能:

- 工艺气体或载气
- 氮气、CO<sub>2</sub> 或其他工业气体
- 过程分析系统中的采样气体
- 密封系统中的密封气体或隔离液
- 测量系统中的吹扫流体
- 化学品和添加剂
- 润滑、冷却和防腐剂
- 空气或水

简单、经济、可靠

标准过程连接为 1/4" NPT 内螺纹, 或通过转接头与管道连接。也可选择其他的连接方式, 包括法兰连接、卡套连接等。无需前后直管段。

无需接通电源, 即可通过 DK32 的刻度条读取当前流量。

通用可靠的 DK32 微小金属转子流量计, 免维护且性价比高。

亮点:

- 液体和气体均适用
- 从无需电源的就地显示, 到 MIN/MAX 流量报警, 再到 4...20 mA / HART<sup>®</sup> 7
- 针型阀和恒流阀用于调节并恒定流量
- 危险场所认证

### 新选项: 用于记录、监测与控制的电流输出信号

信号输出	两线制 4...20 mA
电源	12...32 VDC
测量不确定度	4%
环境温度	-40...+70°C/ -40...+128°F
过程温度	-40...+140°C/ -40...+284°F
ATEX / IECEx	II2G Ex i, II2G Ex d II3G Ex nA/ec, II2D Ex i, II2D Ex t
NAMUR	NE95、NE21、NE43 、NE107
防护等级	IP66/IP68
通信	HART <sup>®</sup> 7.6、 经 FieldComm Group™ 测试并注册



### ATEX/IECEx 选项

	防爆型式			
	Ex h	Ex i	Ex d	Ex nA
DK32: 就地型	☑			
DK32/K: MIN/MAX 报警 开关		☑		☑
DK32/ESK: 4...20 mA / HART <sup>®</sup> 7		☑	☑	☑

联系方式:

科隆测量仪器 (上海) 有限公司

电话: 021 - 3339 7222

网站: www.krohnechina.com

邮箱: kmic.web@krohne.com

科隆热线: 400 996 0150

