



## 功能特性

- DSP 技术，配有可调节的滤波装置
- 与时俱进的设计，适应现代环境
- 良好的重复性( $\pm 0.05\%$ )、精度( $\pm 0.1\%$ )
- 先进的诊断技术、数据处理、记录

## 优点

- ▶ 在严苛条件下实现准确测量
- ▶ 风险低，生命周期成本低
- ▶ 提高产品质量
- ▶ 优化控制和生命周期管理

## 规格

显示屏:	240 x 160 像素
供电电压:	20 ... 27 V DC $\pm 10\%$ 100 ... 240 V AC $\pm 10\%$
消耗功率:	7.5 W/15 VA
接口:	[CH1]: HART 7.2 或 Profibus PA/DP 或 Modbus RTU [CH2, CH3, CH4]: 插入式 I/O 卡
外壳材料:	铝
防护等级:	IP67/NEMA 4X 至 IEC 529 和 DIN 40050 (1 mH <sub>2</sub> O 持续 30 min.)

## 插入式 I/O 卡

可选:	可选, 3 个可配置的卡槽
选项 1:	信号 I/O, 信号 I/O, 信号 I/O
选项 2:	信号 I/O, 信号 I/O, 继电器
信号扩展:	可配置通用 I/O 槽: 电流输出、数字输出或数字输入
电流输出:	0 ... 20 mA 或 4 ... 20 mA (CH1 仅 4 ... 20 mA)
数字输出:	脉冲: 41.6 $\mu$ s ... 5 s 脉冲时长 频率: 0 ... 10 kHz 有源: 0 ... 24V DC, 110 mA
数字输入:	15 ... 30 V DC, 2 ... 15 mA
继电器:	无电压接触 30 V AC, 100 mA
输出值 (可编程):	质量流量, 体积流量, 总质量, 总体积, 校正体积, 密度, 温度, 分数 (流量/质量/%)

## 温度

环境温度变送器:	-40 °C ... +60 °C [-40 °F ... +140 °F] (最大湿度 95 %)
环境温度显示屏:	-20 °C ... +60 °C [-4 °F ... +140 °F]
储存和运输:	-20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]

## 接线

电缆:	标准工业信号电缆最长 200 m, 2 对屏蔽电缆或共计 4 根电缆
电缆密封套:	1/2" NPT M20 (咨询工厂)



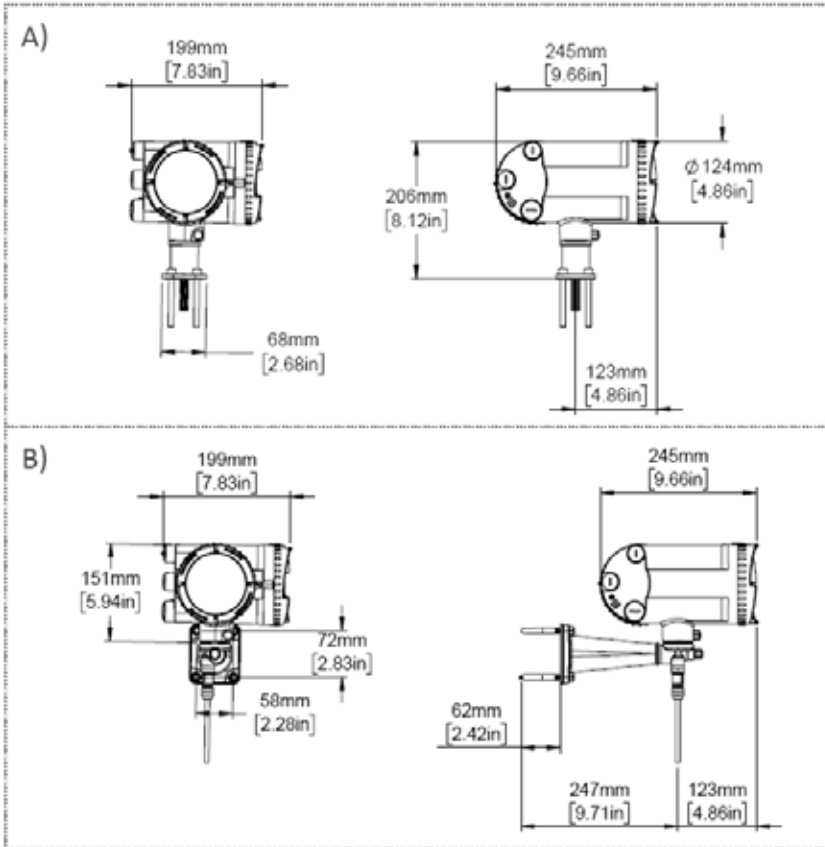
紧凑型



远程型（墙装型）



# PRO 系列 | TCD 9100/9200 科里奥利变送器



## 仪表尺寸和重量

A) 紧凑型变送器

重量: 4.5 kg [9.9 lb]

B) 墙装型变送器

重量: 5.6 kg [12.3 lb] 配有 3 米电缆

## 批准和认证

危险区 (Ex)

ATEX (Ex)	Zone1: Group IIC 或 IIB, T2...T6
ATEX (Exn)	Zone2: II 3G Ex nA IIC T2...T6 Gc
IECEX (Ex)	Zone1: Group IIC 或 IIB, T2...T6
cCSAus (Ex1)	Class 1, Division 1: Group A, B, C, D 或 C, D, T2...T6

<sup>1)</sup> 待放行。

EMC

EN 55011/CISPR-11 (Class A)

EN/IEC 61236-1 (工业)

www.kem-kueppers.cn

Germany  
KEM Küppers Elektromechanik GmbH  
Liebigstraße 5  
85757 Karlsfeld | Germany  
+49 8131 59391-100

北京  
凯恩姆流量技术(北京)有限公司  
北京市朝阳区红军营南路 15 号院瑞普大厦 C 座  
906 室  
邮编: 100012  
+86 10 8492 9567/8492 9577

上海  
凯恩姆流量技术(北京)有限公司上海办事处  
上海市浦东新区沪南路 2419 弄复地万科活力城 B  
栋 807 室  
邮编: 201315  
+86 21 5017 2676/6152 0927

