



功能特性

- 耐用，无可动部件
- 可定制安装尺寸
- 良好的重复性($\pm 0.05\%$)、精度($\pm 0.1\%$)
- 先进的变送器技术升级/现代化

优点

- 提高生产率
- 安装成本大大降低
- 提高产品质量
- 优化生命周期管理

流量

最大质量流量:	7,900 kg/h [290 lb/min]
最大体积流量:	7,900 l/h [34.78 gpm, 1,193 bbl/d (美国)]
标称仪器尺寸:	DN15 [$1/2"$]

压力等级

100 bar [1,450 psi]

精度 (液体)¹⁾

基本精度 (质量流量):	$\pm 0.1\%$ 读数
重复性 (质量流量):	$\pm 0.05\%$ 读数
基本精度 (体积流量):	$\pm 0.15\%$ 读数
重复性 (体积流量):	$\pm 0.05\%$ 读数
零点稳定性:	$\pm 0.01\%$ 满量程

精度 (气体)

基本精度 (质量流量):	$\pm 0.5\%$ 读数
重复性 (质量流量):	$\pm 0.25\%$ 读数

密度

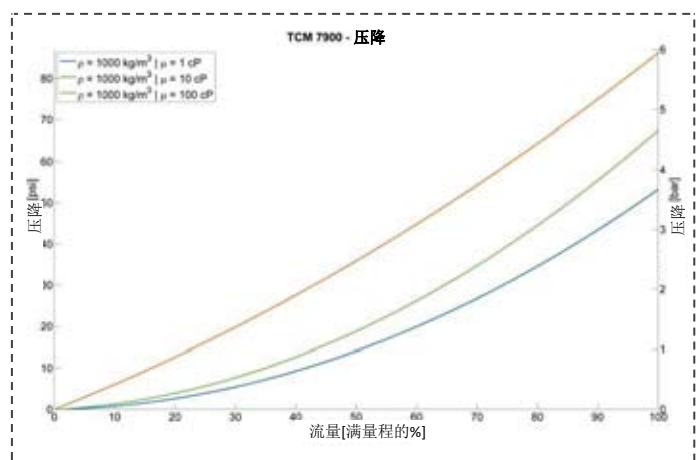
密度范围:	最大 2,500 kg/m ³ [2.5 g/cm ³]
密度精度:	± 1.0 kg/m ³ [± 0.001 g/cm ³]
密度重复性:	± 0.5 kg/m ³ [± 0.0005 g/cm ³]

温度

过程温度范围:	-40 °C ... +100 °C [-40 °F ... +212 °F] 选项: -60 °C ... +200 °C [-76 °F ... +392 °F]
温度精度:	± 1 °C $\pm 0.5\%$ 读数 [± 1.8 °F $\pm 0.5\%$ 读数]
温度重复性:	± 0.2 °C [± 0.36 °F]

材料 (接触液体的部件)

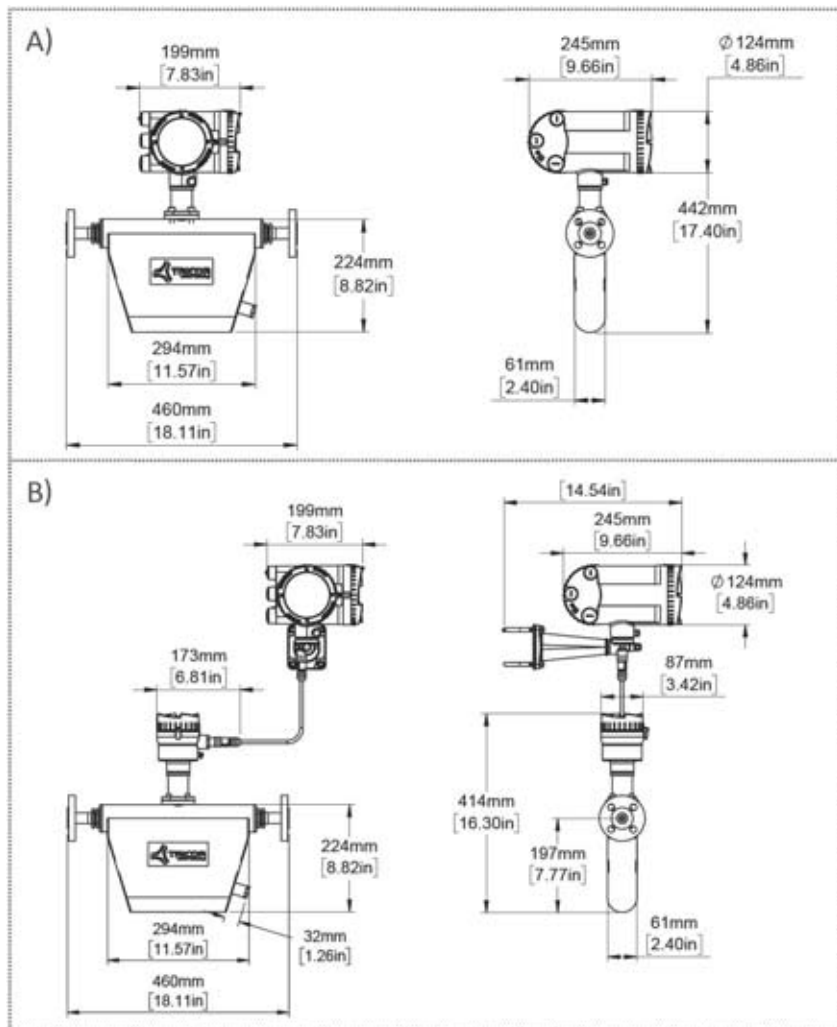
管材:	1.4404 [AISI 316L]
外壳:	1.4404 [AISI 316L]
分流器:	1.4404 [AISI 316L]
钎料:	BNI-2



¹⁾ 标称的流量精度涵盖了重复性、线性和滞后效应。



PRO 系列 | TCMP 7900 科里奥利质量流量计



仪表尺寸²⁾和重量

A) 紧凑型

重量: 10.0 kg [22.0 lb]

紧凑型铝铸模外壳

B) 远程型

重量: 12.5 kg [27.6 lb]

有接线盒和远程场地型

标准过程连接

DN15 PN40 [$\frac{1}{2}$ " ANSI CL 300] (其他咨询工厂)

防爆认证⁶⁾

ATEX (Ex)	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T2...T6
ATEX (Exn)	Zone 2: II 3G Ex nA IIC T2...T6 Gc
IECEx (Ex)	Zone 1: Group IIC 或 IIB, T2...T6
cCSAus (Ex1)	Class 1, Division 1: Group A, B, C, D 或 C, D, T2...T6

基本变送器³⁾



远程型⁵⁾



紧凑型⁴⁾



显示屏电子设备

电源:	20 ...27 V DC $\pm$ 10% 100 ...240 V AC $\pm$ 10 %
图形显示:	240 x 160 像素
可配置扩展:	模拟、数字、频率、继电器
接口:	PROFIBUS PA, PROFIBUS DP, HART 7.5, Modbus RS485 RTU
外壳材料:	铝
电缆密封套:	1/2" NPT

²⁾ 仪表尺寸示意图展示了一个标准连接, 其他连接咨询工厂 (安装尺寸因选择的连接而异)。

³⁾ 重量: 1.4 kg [3.1 lb].

⁴⁾ 重量: 4.5 kg [9.9 lb].

⁵⁾ 重量: 7.0 kg [15.4 lb] 配有 3 m 电缆。

⁶⁾ 待放行。

www.kem-kueppers.cn

Germany
KEM Kueppers 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

