

TER8 温度传感器

在最合适的位置准确测量过程温度



TER8 产品概要

特征	应用行业	测量范围	精度	过程连接	接液部件材质	介质温度
用于精确温度测量的紧凑型传感器 正面齐平或插入式安装 卫生型密封（无垫圈） 响应时间短	食品饮料 制药 化工	-40...+135 °C 输出范围可调节 (4...20 mA 型)	Pt100 精度等级 B A AA (1/3 B) 1/6 B 变送模块 ±0.25 °C ±0.1% FS	G1/2B 卫生型 (管路最细 DN 25)	PEEK	-40...+115 °C 最大 10 bar 最高 +135 °C 最大 5 bar (时间 < 1 小时)

外壳	标准	测量原理	输出信号	电气连接	接口	传感器版本
不锈钢 IP67	3-A EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	Pt100 RTD 感应元件	Pt100 4...20 mA	M12 接头, 4 针	可使用手操器 FlexProgrammer 9701 完成参数 设置	正面齐平, 探 杆长度 20 或 50 mm

TER8 温度传感器

TER8 是一款基于 RTD 技术的高端温度传感器，所有接液部件均采用 PEEK 材质，能够满足食品、饮料、制药和化工领域严格的卫生要求。传感器提供正面齐平和插入式安装两种版本，后者配备两种不同长度的探杆。紧凑型不锈钢外壳可选配 4...20mA 可编程变送模块。

优势一览

- 尽管未采用易于维护的弹性密封圈，但是过程连接仍然符合 3-A 和 EHEDG 标准。这样有助于缩短停机时间，提高设备生产效率，让您受益匪浅
- 正面齐平安装型传感器可直接集成在过程中，无论是搅拌器或其它任何内部储罐组件。有助于缩短过程集成时间，节约制造资源，同时提高产品质量
- 传感器几乎不受环境影响，能够可靠测量介质温度，并提高过程效率
- 传感器在测量过程中始终保持密封状态，不仅能够延长使用寿命，还提高了测量可靠性



TER8 满足对应的 3-A 卫生标准要求。它不仅符合 FDA 标准，满足行业标准，而且满足欧盟指令 1935/2004、10/2011 和 2023/2006。



欲了解更多信息，请访问：

www.baumer.com/electronic-temperature



扫一扫，欢迎关注

“堡盟”官方微信！

Baumer
Passion for Sensors

堡盟电子（上海）有限公司
上海市松江区民强路 1525 号（申田高科园）11 幢
电话：021 6768 7095 传真：021 6768 7098
邮箱：sales.cn@baumer.com
网站：www.baumer.com