

为了生产线的安全保证，我们推荐



# 在线浓度计 PRM-100X

Cat.No.3574

## ■ 特征



新产品

- NEW** 精度Brix  $\pm 0.05$  / 折射率nD0.00010
- NEW** 可以选择最小标度显示  
Brix  $\pm 0.01$ 或 $\pm 0.1$  / 折射率nD0.0001 或 nD0.00001
- NEW** Brix 测量范围广泛Brix 0.0 to 100.00%
- NEW** 可以由RS-232C输入自己专用的标度
- NEW** 彩色液晶使显示更清晰



- 由检测部件与显示(操作)部件来构成。电源内置在操作部件。
- 带上下限警报
- 折光原理实现实时测量
- 可以与PLC系统连接

## ■ 应用



### 食品/饮料

- 在混合以及稀释原料的过程
- 最终产品的浓度检查
- 酒类产品，酱油等的发酵过程
- 生产线的清洗过程
- 含糖废水的浓度测量



### 工业



- 清洗液的浓度测量 - 稀释浓度/ 水分/每个生产过程的浓度检查
- 切削油，润滑油以及离型剂等稀释浓度测量
- IPA(异丙醇浓度)，DMF(二甲基甲酰胺)，双氧水等的稀释浓度测量
- 卤水，冷却液的浓度管理
- 聚合物的生产过程



同时导入3台折射计



有不合格品，  
生产线立刻  
停止运作!!



1年后  
因连续保持  
不合格率为零的  
记录而受到表彰



没有数据所以  
不明白其中的原因

原因是什么？

安全生产，  
保证产品质量是生产  
线的第一大任务。



我曾经只想着要生产出品质合格的产品，  
但却弄不明白导致不合格的原因  
于是决定把所有的数据都保留下来。

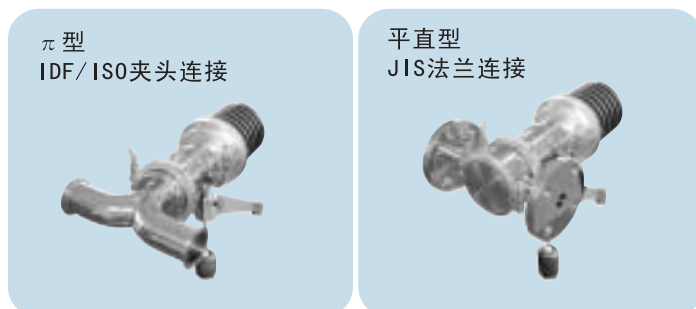
数据告诉我们，生产过程中有时会突然发生平时不可能发生的错误，而导致产生不合格品。  
我这才意识到需要一种可以控制生产过程中所有错误的设备，  
于是，为了降低产品不合格率，工厂导入先进设备，致力于早期发现生产过程中的错误。

## ■ 连接管 我们可提供各种形状的连接管。具体的管道经，请告知您的要求。

平直型	IDF/ISO夹头连接	
	IDF/ISO螺纹连接	
	JIS法兰连接	
π型	IDF/ISO夹头连接	
	IDF/ISO螺纹连接	
	JIS法兰连接	
旁路专用		双卡套式管接头(直径10mm)
		软连接管头(直径12mm)

L型	IDF/ISO夹头连接	
	IDF/ISO螺纹连接	
	JIS法兰连接	

### 连接部件的参考图



## ■ 规格

测量范围	折射率 (nD) 1.32000 - 1.55700, Brix 0.00 - 100.00%
最小标度	折射率 (nD) 0.0001 或 0.00001 Brix 0.1% 或 Brix 0.01% (可选择)
精度	折射率 (nD) ±0.00010, Brix ±0.05%
测量温度	5 - 100°C (CIP清洗时机器最高耐温可达到130度, 清洗时间请不要超过30分钟)
显示标度	折射率 (nD), Brix, 浓度 (%), 温度 (°C)
可输出标度	折射率 (nD), Brix, 浓度 (%), 温度 (°C)
输出方式	RS-232C、DC4~20mA
警报用输出方式	Open-collector
电 源	220V, 50/60Hz
电 缆	检测部件与显示(操作)部件之间的电缆长度为15米, 可延长到200米。 (电缆为12V / 输出为RS-485)
材 料	棱镜: 蓝宝石
光 源	LED (近似D线)
检测部件耐压	1.0MPa
环境条件	温度5 - 40°C / 湿度30 - 90%RH
国际保护等级	检测部件: IP66 / 显示(操作)部件: IP65
产品尺寸, 重量	检测部件 12.8 × 26.6 × 12.8cm, 3.3kg 显示(操作)部 19.2 × 10 × 24cm, 3.3kg

在线浓度计

# CM-780N

测量范围	Brix 0.0 至 78.0%
最小标度	Brix 0.1%
精 度	Brix ±0.2%

\* 如需产品以及连接管的具体尺寸以及其图纸，请告知。

所有ATAGO爱宕产品均为原装进口 **HACCP | GMP | GLP** ATAGO爱宕产品符合HACCP, GMP及GLP要求

**ATAGO CO., LTD.**  
Headquarters: 32-10, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 Japan  
TEL: 81-3-3964-6156 FAX: 81-3-3964-6137  
overseas@atago.net http://www.atago.net/

**ATAGO U.S.A., Inc.**  
TEL: 1-425-637-2107 customerservice@atago-usa.com

**ATAGO INDIA Instruments Pvt.Ltd.**  
TEL: 91-22-2833-8038 / 8076 customerservice@atago-india.com

**ATAGO (THAILAND) Co., Ltd.**  
TEL: 662-982-8718-9 customerservice@atago-thailand.com

**ATAGO BRASIL Ltda.**  
TEL: 55 16 3916-6000 customerservice@atago-brasil.com

**ATAGO ITALIA s.r.l.**  
TEL: 39 2 36557267 customerservice@atago-italia.com

**ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.**  
TEL: 86 20-38106065 info@atago-china.com



※Specifications and appearance are subject to change without notice.