

Measuring Specialist

空气品质 / 信号仪表 系列



Calibration lab (ISO / IEC 17025)
Factory automatic QC inspection system (IEC 61298 / ISO 9001)



eYc 品牌理念

永续

以「Earth」大地、水、空气是企业的永续经营目标，土壤注入水和光的滋养，万物生气蓬勃。
水滴状代表着eYc的创新思维与活水也是我们追求的目标精神。

环保

「绿色」是 eYc 的社会愿景，也是节能、环保、传承及生命力的象征，与国际接轨是eYc经营理念的主轴，将在愿景的领导下，发展出自己的竞争优势与特色。
并将持续本着「产品创新」及「服务创新」之精神，为顾客及社会创造更大的价值。

专业

「eYc」以“精确、专业、稳定”为我们的核心概念。发展多元系列产品，产品应用于冷冻空调、制药、温室、环境工程、食品、医院、农工业、重工业等相关产业，制程内精密量测温湿度、风速风量、露点、压力、流量、空气品质传感器、讯号仪表。





宇田控制科技股份有限公司校正实验室

国际实验室联盟ILAC认可 | TAF (ISO / IEC 17025) 认证编号:3032

eYc为宇田控制科技股份有限公司自有品牌,2013年宇田控制与工研院量测中心合作设立检校实验室,宇田控制科技股份有限公司校正实验室 拥有温湿度、露点、风速、流量、压力专业校正实验室TAF (ISO/IEC 17025) 认证证书 (认证编号:3032)。

财团法人全国认证基金会(TAF),是获得国际实验室认证联盟(International Laboratory Accreditation Cooperation; ILAC)承认之认证机构并与ILAC签署相互承认协议 (Mutual Recognition Arrangement; MRA)之签署。宇田控制科技股份有限公司校正实验室提供准确校正服务,根据ISO/IEC 17025:2017量测结果可追溯至国际单位(SI unit),具备各系统之量测不确定度评估报告与校正程序,检测您感测器与仪器仪表标准最佳的品质与稳定状态。



目录

GS43/44 二氧化碳传感器(室内型 / 风管型)	P01
GM33 一氧化碳传感器(挂壁型)	P02
GS23 二氧化碳传感器	P03
TGP03 多功能CO ₂ /PM2.5室内空气品质监控器	P04
THG03 二氧化碳温湿度传感器(室内型)	P05
DPM02 多功能信号显示监控器	P06
DPT02 显示型信号转换器	P07
SD05 整合型信号显示器	P08
SD03 工业级显示型传感器系列	P09



GS43-室内型



GS44-风管型



空气
品质

GS43/44

二氧化碳传感器(室内型 / 风管型)

- 感应器种类:NDIR 非分散式红外线感应器
- 量测范围:2000 / 5000 / 10000 PPM
- 输出:4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 线性精度(at +25°C):400 ... 2000 PPM:±40 PPM ±3% of 读值 /
2000 ... 10000 PPM:±250 PPM ±3% of 读值
- 寿命长,长期稳定性高
- 免费可程式规划软体,透过RS-485输出,远端监控及记录现场侦测数据

GM33

一氧化碳传感器(挂壁型)

空气
品质



- 感应器种类:电化学一氧化碳感应器
- 工作范围:0 ... 500 PPM
- 输出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485 / RS-485 & 模拟
- 线性精度(at 25 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C, 40 $\pm$ 10%RH):一氧化碳 $\pm$ 3% of F.S. (最佳零点)
- 高重复性及低气体干扰性
- 外露式测棒, 增加CO感应灵敏度
- 长期稳定性高及输出线性佳



空气 品质

GS23 二氧化碳传感器

- 感应器种类:NDIR 非分散式红外线感应器
- 量测范围:0 ... 2000 PPM
- 输出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
- 精度(at +25°C;101.3 kPa):二氧化碳 $\pm 40 \text{ PPM} \pm 3\%$ of 读值
- 外型简约、安装快速、方便维护
- 免费可程式规划软体,透过RS-485输出
- 远端监控及记录现场侦测数据

TGP03

多功能CO₂/PM2.5室内空气品质监控器

空气
品质



- 感测器种类: 温度 & 湿度: MEMS / 二氧化碳: NDIR 非分散式红外线感应器 / 细悬浮微粒PM2.5: 红外线感应器 LED
- 量测范围: 温度: 0 ... 50°C / 湿度: 0 ... 100%RH(非结露) / 二氧化碳: 0 ... 2000 PPM / 细悬浮微粒PM2.5: 0 ... 500 µg/m³
- 输出: RS-485
- 精度: 温度: ±0.5°C / 湿度: ±5%RH (at 30 ... 80%RH) / 二氧化碳: ±40 PPM ±3% of 读值 / 细悬浮微粒PM2.5: ±10 µg/m³ ±5% of 读值
- 具有结露环境晶片保护, 长期稳定性佳
- 外型简约、背部出线设计, 壁挂式简易安装



Measuring Specialist





空气
品质

THG03

二氧化碳温湿度传感器(室内型)

- 感应器种类:二氧化碳:NDIR / 温度 & 湿度:MEMS
- 量测范围:二氧化碳 0 ... 2000 PPM / 温度 0 ... 50°C / 湿度 0 ... 100%RH(非结露)
- 输出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
- 精度(at +25°C; DC 24 V; 101.3 kPa):二氧化碳:±40 PPM±3% of 读值 / 温度:±0.5°C / 湿度:±5%RH(30 ... 80%RH)
- 外型简约、安装快速、方便维护
- 低功耗, 耐用、长期稳定性高

DPM02

多功能信号显示监控器

信号
仪表



- 输入: 电流 / 电压
- 显示值范围: 5 位元 (-9.9.9.9 ... +9.9.9.9)
- 输出: 模拟输出 / Relay / RS-485
- 精度: 0.1%F.S. ± 1 digital
- 四方隔离、防止杂讯、滤波功能, 提供安全及稳定的量测
- 可程式规划、高安全性、稳定性, 盘面式安装并采用阻燃材质机壳及防潮上盖



Measuring Specialist





信号 仪表

DPT02

显示型信号转换器

- 输入: 电流 / 电压
- 显示值范围: 3 位元 (-199 ... +999)
- 输出: 模拟输出 / Relay / RS-485
- 精度: 0.2%F.S. ± 1 digital
- 简易键盘规划信号输出及范围, LED电源显示执行状态
- 轨道式安装, 高安全稳定性, 采用防燃材质机壳及防潮上盖

SD05

整合型信号显示器

信号 仪表



- 输入: 4 ... 20 mA(2-wire) / 0 ... 10 V(3-wire)
- 显示范围: -1999 ... +9999
- 显示方式: 4位数LED(字高: 9.2 mm)
- 精度: 0.2%F.S.
- 330°旋转角度、面板可变换方向, 监控无死角
- 两个按键规划, 简单方便, 具备高性能、稳定性好、完善的功能



Measuring Specialist





SD03 搭配产品



SD03-T



SD03-P



SD03-L

信号 仪表

SD03

工业级显示型传感器系列

- 输入:DC 4 ... 20 mA 温度 / 压力/ 液位
- 显示值范围:-1999 ... +9999
- 输出:4 ... 20 mA
- 显示精度:0.2% F.S.
- 多种输入类型:温度、压力、液位
- 2线式回路设计、抗干扰设计
- 工业级金属显示器、可接二线式传感器

$$F(\varphi) = f \times \sin\varphi = -2mv\omega\sin\varphi$$



Your Measuring Specialist
Total Solution Provider

产品优势

创新设计
专业研发
核心专利

实验室优势

ILAC / IEC17025
专业校正技术
高规设备

生产优势

国际认证
严格品检
自动化产线
客制规格

服务优势

解决方案
交货迅速
售后质保

宇田控制科技股份有限公司
YUDEN-TECH CO.,LTD.

🌐 www.eyc-tech.com

☎ +886-2-8221-2958

✉ info@eyc-tech.com