

# 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 )





# Welcome to eyc-tech



## 关于 eyc-tech

eyc-tech 以专业制造技术、研发团队、自有工厂，致力于制造各项物理量量测产品，结合国内外销售经验，以深厚产业背景，积极与顶尖学术单位产学合作，持续在监控感测技术研发与改良，发展风速风量、温湿度、露点、流量、差压、压力、液位、空气品质、讯号仪表等多种传感器，提供客户多样化产品及专业服务，满足各产业的需求，产品广泛应用于工业制程、系统工程、设备，如废气排除、压缩干燥空气(CDA)系统、冷冻式干燥机、吸附式干燥机、HVAC等。

eyc-tech以优质产品、认真踏实的服务态度，多年来，深受广大客户的肯定，未来我们在物理量量测专业领域中持续挑战，研发更符合国际趋势的新产品，我们持续向前，才能不断超越。

---

## eyc-tech 量测专家

以感测器提升您的实力，并且以阳光、空气、水为品牌精神，以符合永续经营的目标

### 主力焦点

我们提供符合传统工业到新兴产业广泛应用与类型的感测器、传感器。

### 核心能力

为了验证我们的设计，我们建立符合 ISO/IEC 17025 的校正实验室。透过国际高标准，确认每一款 eyc-tech 传感器的设计精度，符合客户的高标准。

---

---



TAF(ISO / IEC 17025)

宇田控制科技股份有限公司校正实验室



为了验证我们的设计,我们建立符合ISO / IEC 17025的校正实验室(宇田控制科技股份有限公司校正实验室)。透过国际高标准,确认每一款eyc-tech传感器的设计精度,符合客户的高标准。

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)。根据ISO/IEC 17025 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。



风速



露点



流量



湿度



温度



压力



## 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 <sub>2</sub> /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
DPM04 瞬间量累积量显示控制器 .....	P06
DPM03 多功能讯号显示控制器 .....	P07
DPM11 信号显示监控器 .....	P08
DPM02 多功能讯号显示监控器 .....	P09
DPT02 显示型信号转换器 .....	P10
SD05 整合型信号显示器 .....	P11
SD03 工业级显示型传感器系列 .....	P12
SP03 隔离转换器 / 分配器 .....	P13
SW02 信号监控器 .....	P14
TP01 温度传感器(二线式大圆头) .....	P15
TP02 温度传感器(铝轨式) .....	P16

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)

- 特色:适用于HVAC,多种安装形式
- 感测器种类: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
- 精度:±40 or ±250 PPM ±3% of 读值
- 防护等级:IP54(GS43) / IP64(GS44)

# GM33

## 一氧化碳传感器(挂壁型)

空气  
品质



- 特色:适用于轻工业环境监测
- 感测器种类:电化学一氧化碳感应器
- 量测范围:100 PPM / 300 PPM / 500 PPM
- 输出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA / RS-485 / RS-485 & 模拟
- 精度:±3% F.S.
- 防护等级:IP65(本体) / IP20(Sensor)



空气  
品质

# GS23

## 二氧化碳传感器

- 特色:适用于HVAC应用,经济实惠
- 感测器种类: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:±40 PPM ±3% of 读值
- 防护等级:IP20

# TGP03

多功能CO<sub>2</sub>/PM2.5室内空气品质监控器

空气  
品质



- 特色:适用于HVAC应用,多种空气量测数据
- 感测器种类:温度 & 湿度 MEMS sensor / 二氧化碳 NDIR sensor / 细悬浮微粒PM2.5 红外线感应器 LED
- 量测范围:0 ... 50 °C / 0 ... 100 %RH (非结露) / 0 ... 2000 PPM / PM2.5 0 ... 500 µg/m<sup>3</sup>
- 输出:RS-485
- 精度:±0.5 °C / ±5% RH / ±40 PPM ±3% of 读值 / ± 10 µg/m<sup>3</sup> ± 5% of 读值
- 防护等级:IP20

 Measuring Specialist



空气  
品质

# THG03

二氧化碳温湿度传感器(室内型)

- 特色:適用於HVAC應用,外型簡約
- 感測器種類:二氧化碳 NDIR sensor / 溫度 & 濕度 MEMS sensor
- 量測範圍:0 ... 2000 PPM / 0 ... 50 °C / 0 ... 100%RH(非結露)
- 輸出:0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
- 精度:±40 PPM±3% of 讀值 / ±0.5 °C / ±5%RH
- 防護等級:IP20

# DPM04

瞬间量累积量显示控制器

信号  
仪表



- 特色:2" LCD萤幕,能搭配气体/液体流量传感器,显示瞬间及累积量,具RS-485通信及Relay 输出功能
- 显示值范围:瞬间量:5位,累积量:8位
- 输入:电流 / 电压 / Frequency / Pulse
- 输出:电流 / 电压 / Relay / RS-485
- 精度:±0.1% F.S. ±1 digit
- 防护等级:IP65 (前面板)

 Measuring Specialist



# 信号 仪表

## DPM03

### 多功能讯号显示控制器

- 特色:2" LCD萤幕,简单易用、轻松设定,具Relay警示、RS-485通信、线性插补、再传送多项功能
- 显示值范围:5位
- 输入:电流 / 电压
- 输出:电流 / 电压 / Relay / RS-485
- 精度:±0.1% F.S. ±1 digit
- 防护等级:IP65 (前面板)

# DPM11

信号显示监控器

信号  
仪表



- 特色:4位数LED,具Relay输出、RS-485通信功能
- 显示数值:4 位数 (-1999 ... +9999)
- 输入:电流 / 电压
- 输出:继电器 / RS-485
- 精度:0.1%F.S.±1 digital
- 防护等级:IP65(前面板)



# 信号 仪表

## DPM02

### 多功能讯号显示监控器

- 特色:5位数LED,具Relay输出、RS-485通信、再传送功能
- 显示数值:5 位数(-9.9.9.9 ... +9.9.9.9.9)
- 输入:电流 / 电压
- 输出:类比 / 继电器 / RS-485
- 精度:0.1%F.S.±1 digital
- 防护等级:IP65(前面板)

# DPT02

## 显示型信号转换器

# 信号 仪表



- 特色:3位数LED,具Relay输出、RS-485通信、再传送功能, DIN盘内铝轨式安装
- 显示数值:3 位数(-199 ... +999)
- 输入:电流 / 电压
- 输出:类比 / 继电器 / RS-485
- 精度:0.2%F.S.±1 digital
- 防护等级:IP20



# 信号 仪表

## SD05 整合型信号显示器

- 特色:4位数LED,适用于二线式或三线式变送器的整合显示
- 显示数值:4位数LED(-1999 ... +9999)
- 输入:4 ... 20 mA(2-wire) / 0 ... 10 V(3-wire)
- 精度:0.2% F.S.
- 防护等级:IP65

# SD03

## 工业级显示型传感器系列

# 信号 仪表



### SD03 搭配产品



SD03-T



SD03-P



SD03-L

- 特色:适用于工业级环境使用,4位数LED显示,多种输入类型
- 显示数值:-1999 ... +9999
- 输入:DC 4 ... 20 mA 温度 / 压力 / 液位
- 输出:4 ... 20 mA
- 精度:0.2% F.S.
- 防护等级:IP67



# 信号 仪表

## SP03

### 隔离转换器 / 分配器

- 特色: 简易好用抗干扰, 可一对二传送, 输出零点调整, 降低信号电气杂讯
- 输入: 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 输出(隔离式): 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 精度:  $\pm 0.1\%$  F.S.
- 防护等级: IP54

# SW02

## 信号监控器

# 信号 仪表



- 特色:用于传感器警报点监控,尺寸小,DIN盘内铝轨式安装
- 输入:4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
- 输出信号:Relay SPDT
- 继电器接点容量:Max接点电流:2 A
- Max接点电压:AC 240 V / DC 120 V
- Max接点功率:125 VA / 60 W
- 防护等级:IP30



# 信号 仪表

# TP01

## 温度传感器(二线式大圆头)

- 特色:大圆头安装,经济实惠, ZERO / SPAN 可调
- 感测器种类:RTD Pt100(三线式)
- 量测范围:-50 ... 400 °C
- 输出:DC 4 ... 20 mA(二线式)
- 精度:±0.1% F.S.
- 防护等级:IP30(外壳) / IP10(端子)

# TP02

## 温度传感器(铝轨式)

# 信号 仪表



- 特色:体积小,安装简便,性价比高
- 感测器种类:RTD Pt100(三线式)
- 量测范围:-50 ... 200 °C
- 输出:DC 4 ... 20 mA(二线式)
- 精度:±0.1% F.S.
- 防护等级:IP30(外壳) / IP10(端子)

Measuring Specialist

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



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](http://www.eyc-tech.com)

☎ +886-2-8221-2958

✉ [info@eyc-tech.com](mailto:info@eyc-tech.com)