

TE-660 便携式露点仪

TE-660HD

TE-660HD 是集成了 TE-660 露点变送器与 TKN-MH1 监测仪的便携式露点测量设备。

露点显示监测功能，适合现场快速检测

为追求紧凑设计和低成本，本产品专精于露点测量，未配备数据记录等功能。

只需通过传感器电缆连接露点变送器与 TKN-MH1 监测仪，仅需操作 ON/OFF 按钮，任何人都能轻松使用。

TE-660 露点变送器可测量低至 -60°Cdp 的露点范围，适用于压缩空气露点管理及塑料干燥机等干燥环境监测。该产品配备自动校准功能，能够实现高精度、快速响应的测量。

选配携带箱可收纳 TKN-MH1 监测仪、线缆及配件，便于携带和存放。



主要用途

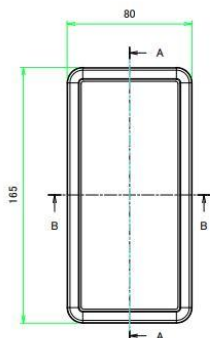
- 压缩空气露点监控
 - 冷冻式 / 吸附式干燥机
 - 管路关键监测点
- 手套箱简易检测
- 热处理炉
 - 电镀槽
 - 塑料烧结炉
- 气体发生装置纯度控制
 - 氧气发生装置
 - 氮气发生装置
- 恒温槽露点控制

特点

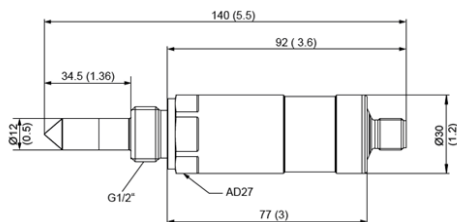
- 采用紧凑型设计，便于携带
- 露点测量范围： $-60 \sim +20^{\circ}\text{Cdp}$
- 高速响应特性
- 自动校准功能
- 测量精度： $\pm 2^{\circ}\text{Cdp}$ （在 25°C 环境温度条件下）
- 经济型价格定位
- 4-20mA 模拟信号输出
- 具有卓越长期稳定性的高分子传感器

外形结构图 mm(inch)

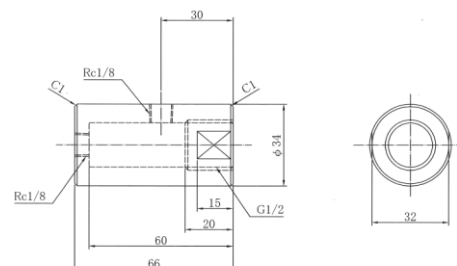
· TKN-MH1 型监测仪 (型号: TKN-MH1)



· 露点变送器 (型号: TE-660TR)



· 传感器模块 (型号: TE-SB、选配件)



便携式仪器箱

准备了专用仪器携行箱（选配件）。
此携带箱专为 TE-660HD 的整套组件设计，
可容纳 TKN-MH1 监测仪、
TE-660 露点变送器、连接线缆及其他所有附件，
便于运输及储存时使用。

可选型号：TE-660HD-C



供电范围

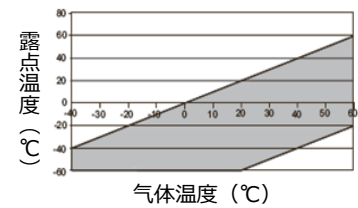
名称	型号	供电范围
露点变送器	TE-660TR	○
TKN-MH1 监测仪	TKN-MH1	○
传感器线缆 (2 米)	-	○
传感器模块	TE-SB	选配件
保护罩	-	○
携带箱	TE-660HD-C	选配件
含充电器 eneloop 5 号电池×4	TE-660OP-05	选配件
日文使用说明书	-	○
测试报告	TKN-TR	选配件
校准证书 (美国 NIST 可溯源)	TKN-KDP	选配件
校准证书 (JCSS 认证, -50/-30/-10°C露点)	TE-660D-03	选配件

技术规格

测量规格

露点技术参数

测量范围	标准量程 - 60 ~ +20°Cdp
精度	±2°C dp (精度保证范围请参见右图所示曲线)
分辨率	2 μA
响应速度	90%响应时间 -20°Cdp → -60°Cdp (5 分以下) -60°Cdp → -20°Cdp (15 秒以下)
温度影响	±0.1°Cdp/°C左右



通用技术规格

露点变送器技术参数

供电规格	18-28 VDC
模拟输出	4 – 20 mA (3 线制) RL < 500 Ω
工作电流 (24VDC 供电时)	常规工作状态: 最大工作电流 40mA, 自动校准状态: 峰值电流 120mA
电缆	2 米 (供电电源, 4-20mA 输出, 共用接地线 GND 3 线式)
耐压范围	0-8 MPa
外壳材质	不锈钢材质
防护等级	IP65
电气连接	M12x1 (5 针插头)
传感器防护	不锈钢金属烧结过滤器
使用环境温湿度	-40 ~ +70 °C / 0 ~ 100%RH (无凝露)
储存温湿度	-40 ~ +60 °C / 0 ~ 100%RH (无凝露)
电气规格适配性	EN61326-1 / EN61326-2-3 FCC Part 15 / ICES-003 ClassB
管路连接	G 1/2" 螺纹接口
外型尺寸	Φ30×140W mm
产品追溯标识	美国 NIST、可选: JCSS

CE

TKN-MH1 监测仪

供电电源	单三型干电池 x4
连续运行时间	约 8 小时
温度范围	工作温度 0 ~ +50°C 储存温度 -20 ~ +60°C
外壳材质	ABS
外型尺寸	无保护罩 宽 80mm×高 165mm×深 35 mm (不含连接器) 有保护罩 宽 85mm×高 170mm×深 42mm(不含连接器)
重量	约 330g
显示	LCD 显示屏, 宽 42mm×高 13 mm

本产品目录可能随时更新。

TEKHNE 株式会社 TEK HNE 计测

□本社 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL: 044-379-3697 FAX: 044-379-4105
□大阪 〒530-0044 大阪府大阪市北区东天满 2-9-4
TEL: 06-6809-6565 FAX: 06-6809-6566
□福岡 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多站东 2-17-5 A.R.K 大厦 201A
TEL: 092-477-7330 FAX: 092-477-7331
URL: <https://www.tekhne.co.jp> Mail: info@tekhne.co.jp