

主要特点

- ◆ 快速连续测量
- ◆ 高度可靠
- ◆ 无消耗品
- ◆ 准确，无混淆
- ◆ 基础的冷镜原理
- ◆ 不需要计算，无模型误差
- ◆ 可以区别烃或水
- ◆ 不受多数污染物的影响
- ◆ 全自动
- ◆ 可以管线压力下工作
- ◆ 没有移动部件
- ◆ 不需要载气或配件
- ◆ 污染物，硬块及颗粒等不会导致传感器的损坏

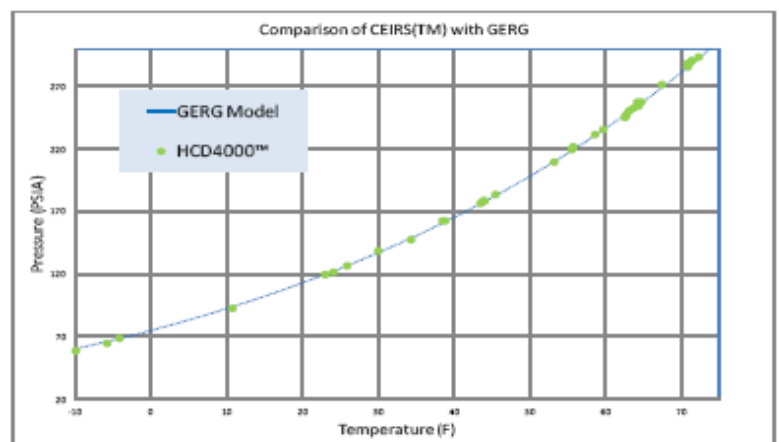
ZEGAZ 公司的 HCD5000™ 是目前世界上可获得的最先进的露点测量仪。

其准确度为 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，可以区别烃和水的露点，不受污染物的影响，可以提供准确，无混淆的测量结果。测量基于 CEIRS™ (冷却衰减 IR 光谱) 这一专利方法。由于 IR (红外) 光不能穿过所有的任何一种气体，不会由于颗粒的散射而产生任何的错误信号。



CEIRS™ 方法为冷镜法，使用了高度惰性、先进的晶体陶瓷作为基体，对于污染物不敏感。设计用于远程测量，可以在高达 100bar 的压力下工作。可以提供 4 个模拟输出，同时有 3 个数字报警。

HCD5000™ 有着前所未有的准确度和重复性，下面的图说明了 HCD5000™ 的测量数值和理论数值之间的一致性。



技术指标

测量原理

冷镜法，基于露点物理定义进行测量，使用高度惰性、先进的晶体陶瓷作为基体，利用红外光源及光谱仪判断冷凝层的形成，并对其进行定性，从根本上解决了传统的冷镜露点仪不能判断产生的冷凝物性质的不足，并获得专利。

性能

露点测量范围	低于环境温度 60°C
最低可测露点	-30°C
露点准确度	±0.5°C
测量时间	2~15min

应用条件

操作温度	-10~+40°C
存贮温度	-20~+40°C
压力	最高 104bar
流量	1~3slm

电气和通讯

输入电压	100~264VAC 或 18~24VDC
耗电量	100W 最高, <30W 平均
信号输出	4 个 4~20mA, 3 个 DO, 1 个 RS-232, 1 个 RS-485
协议	Modbus Gould RTU, Daniel RTU

尺寸及重量

尺寸	整套 420X7800X200mm 其中：主机 355X355X150mm
重量	整套 70kg 其中：主机 18kg

证书

危险区域	CSA Class I, Div. 1, Group C&D, T6
------	------------------------------------

南京远寰科技有限公司

www.njyuanhuan.cn

地址：南京市御道街 29 号南航科技园 E 楼 211 室

电话：025-84896681, 82, 83

北京丰台区西四环南路 46 号国润商务大厦 A1702 室 电话：010-83659810, 83659657