



# 便携式露点仪 DEWRanger

— 最先进的双陶瓷纳米薄膜技术电容式露点仪

## 概述

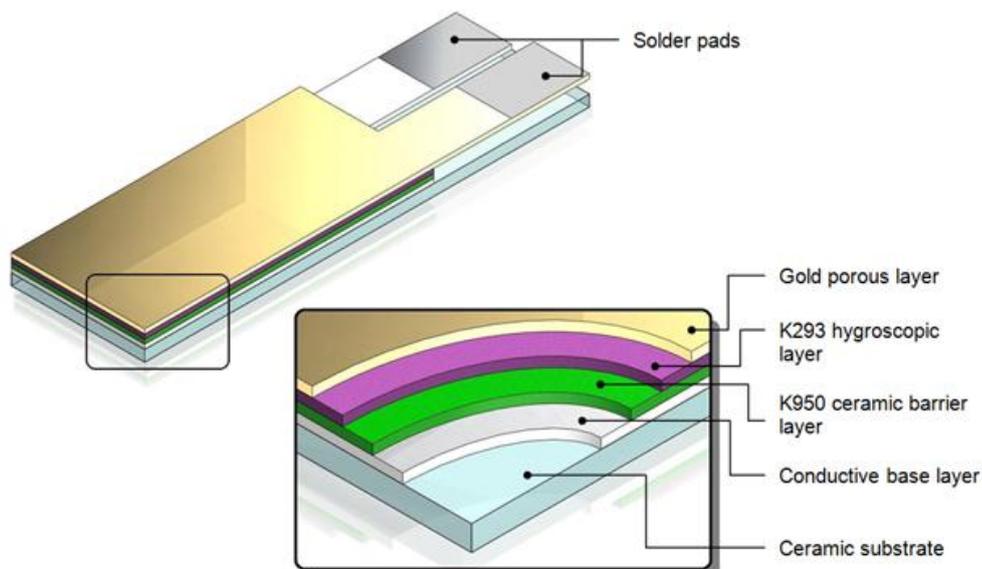
Stork Instruments (简称: 斯多克) 是一家泛欧在线式露点仪、便携式露点仪、露点变送器专业生产商。在欧洲 (伦敦、巴黎、华沙、克拉科夫) 设有四个运营中心, 负责研发、制造、市场销售、供应物流, 此外具有日益强大的全球销售网络和服务设施。斯多克公司创始人 Andrew Michell 先生在湿度测量领域具有 40 年的丰富经验, 早在 1974 年他就在剑桥大学的 Cavendish Laboratory 卡文迪什实验室从事研发工作, 卡文迪什实验室在湿度测量行业非常专业。

斯多克便携式露点仪 DEWRanger 设计紧凑, 使用简易, 用于样气露点的快速测量。

斯多克露点仪是世界上电容式露点仪的一大进步, 采用经专门研发的双陶瓷纳米薄层替代传统的氧化铝, 比传统的氧化铝电容式露点仪响应更快速也更稳定。采用仅 24 纳米厚的超薄响应层, 意味着响应时间要远快于竞争对手, 面对更高的气体温度时传感器也更具稳定性。

传统的氧化铝电容式露点仪有两个不足: 一是传感器的响应层厚度一般为 1000 纳米, 受此限制, 此类传感器响应时间很慢, 尤其在低温时响应更慢。二是随着时间推移, 氧化铝经过缓慢转换过程会变成氢氧化铝, 从而导致露点仪产生标定漂移, 因而传统的氧化铝电容式露点仪需要频繁地校准。

密析尔露点传感器由 Andrew Michell 先生于上世纪 70 年代发明。Andrew Michell 先生凭借 40 年的传感器研发经验, 发明了当今国际市场上性能最优的双陶瓷纳米薄膜技术电容式露点仪。斯多克露点传感器是密析尔露点传感器的天然接班人。



Stork Instruments 斯多克仪器中国独家代理

北京利扬泰克科技有限公司

地址: 北京市海淀区厂洼街 5 号博越商务楼 6507 室 (邮编: 100089)  
电话: 010-6892 8060 手机: 18910537519 传真: 010-6892 8090  
邮箱: leonlok@163.com 网址: www.bjeontech.com

## 应用领域

- 石化
- 工业气体及特气品质控制
- 天然气输出及处理
- 发电及电力输送
- 热处理
- 管线及容器干燥
- 塑料成型
- 医疗制药
- 航空
- 军用国防
- 核工业
- 研发

## 典型特点

- -100℃ ~ +20℃ 露点量程
- 标定追溯到国际标准
- 快速响应，精度高
- IP66 便携仪表箱
- 完整的采样系统
- 内置数据存储器
- 图文显示器
- 市电及内置锂电池供电



## 技术参数

测量原理	双陶瓷纳米薄膜技术电容式传感器
量 程	-100~+20℃ 露点; -148~+68°F 露点; 0.5~23000 ppm(v) 测量值单位℃dp、°Fdp、ppmV、% Rh、g/m <sup>3</sup> 可通过下翻键切换显示
精 度	±2℃
流 量	最大 3 升/分钟
气路连接	6mm 快速接头
气 管	6mm 特富龙管
过 滤 器	0.3 微米不锈钢烧结过滤器
工作温度	-20℃ ~ +50℃
工作压力	最大 4 MPa
显 示 器	蓝色液晶显示器, 72mm×40mm
输 出	RS 232、USB、4~20mA 接口及对应线缆
数据存储器	最多 256 笔数据
供 电	内置长寿命锂电; 通过 12V 充电适配器及 12V 汽车点烟器连接线充电
外 箱	黄色聚丙烯仪表箱
防护等级	IP66 (箱体打开时); IP68 (箱体关闭时)
标定证书	追溯到国际标准
尺 寸	宽 270mm×高 125mm×深 250mm
重 量	约 3.5Kg

Stork Instruments 斯多克仪器中国独家代理

北京利扬泰克科技有限公司

地址: 北京市海淀区厂洼街 5 号博越商务楼 6507 室 (邮编: 100089)  
电话: 010-6892 8060 手机: 18910537519 传真: 010-6892 8090  
邮箱: leonlok@163.com 网址: www.bjeontech.com