



# 操作手册 DP 300

## DP 300 便携式露点测量仪

用于测量压力露点及大气露点

适用于多种运用领域:

- 压缩空气车间 (冷冻型/吸附型干燥机)
- 颗粒干燥机
- 医用气体
- 非腐蚀性气体, 非爆炸性气体如氮气、SF6...



此仪表符合标准 DIN EN 61326-1

**安全提示:**

请于使用前阅读

- 标准型请不要在超过15 bar压力下使用。
- 特殊型可测达350 bar。
- 请检查是否在传感器的正常测量范围内使用！
- 过热状态下使用将损坏传感器！
- 检测存放及运输温度是否在规定范围内。

产品保修及校正只能由经过授权的有资格的检测控制工程人员进行。

**产品介绍:**

在生产运作中，往往要求气体干燥程度必须达到特定的露点值。DP 300便携式露点仪是随时随地测量露点的理想仪表。它测量相对湿度、温度及达15bar露点。方便、快速、再也没有烦人电源线！

使用电脑软件，被测值可记录成Excel文件 可根据需要选择以下参数：ppm,g/m,mg/ m,g/kg,大气露点 特殊型可测达350 bar.

**专用测量室:**

DP 300主机配上测量室后，与带快速接头的特氟龙管连接，就可以准备测量了。

优势:

- + 装卸简单方便
- + 快速反应

测量气体范围:

一般来说，可测量任何非腐蚀性气体；腐蚀性气体请咨询CS公司。

**订货:**

产品内容:

DP 300 便携式专业套装:

订货号

0600 6001

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| • DP 300 露点仪       | 0560 6000 |
| • 标准测量室 (可达15 bar) | 0699 3492 |
| • 带快速接头特氟龙管        | 0554 0003 |
| • 充电器              | 0554 0001 |
| • 专业手提箱            | 0554 6002 |

另有以下产品可选配:

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 可测达350bar的DP 300露点仪    | 0560 6001 |
| 电脑服务软件，附RS232转换接线，主机电源 | 0699 3399 |
| - 40°Ctd精度校正，附证书       | 0699 3396 |
| 大气压力测量室                | 0699 3690 |
| 耐高压测量室，介质气压可达350 bar   | 0699 3590 |
| 合成树脂干燥器测量室             | 0699 3490 |
| 压缩空气罐测量室，介质气压可达350 bar | 0699 3790 |
| 11.3%RH校正液             | 0699 3397 |
| 33%RH校正液               | 0554 0004 |

说明:



1. 开/关露点仪



2. 按键相继显示露点, 相对湿度和温度

3. 按键后显示自开机后的最大值/最小值

技术参数:

测量范围: -80..20 °C td  
 -20..70°C  
 0..99 % rH  
 通过电脑软件, 露点可换成以下显示单位:  
 ppm V/V, g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, g/kg, 及大气露点。

**T90**反应时间: 10 秒 ( - 60~-20 °C td )  
 (达测量值90%) 3 分钟 ( -20~-60 °C td )

压力范围: -1 ~ 15 bar (标准型)  
 -1 ~ 350 bar (高压型, 根据需要另外配置)

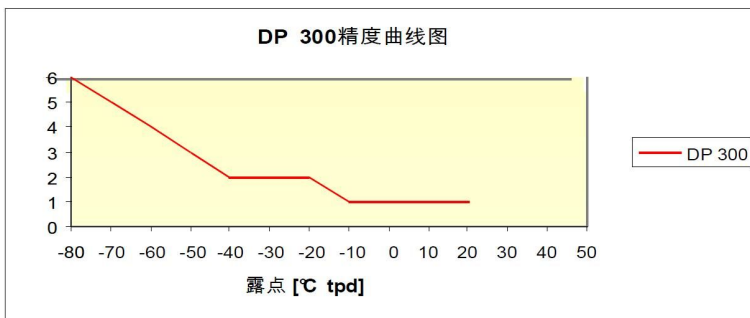
显示: 在线, 分辨率0.1  
 露点 (°C td)  
 相对湿度 (% RH)  
 温度 (°C 或 °F) 厂家设定

其它显示: 最小, 最大, 电池用量

输出: RS 232 电脑连接, SDI

输入: 仅限CS充电器

精度: ± 1°C td (-10...20°C td)  
 -40°C td时精度为± 2°Ctd



精度在以下测量条件下:  
 环境温度 23+/-3° C  
 过程温度 23+/-3° C  
 环境湿度 < 95%, 没有冷凝  
 流速 > 1 l/min(探头处)

电源: 内置充电电池 ( 4 x 1,5 NiMh AAA),  
 充电时间约1.5小时, 使用可达15小时  
 低电量显示时仍可用两个小时

操作温度: 被测气体温度-20...70°C  
 环境温度 0...40 °C

标准: DIN EN 61326

螺纹接口： G ½"不锈钢  
机壳： PC  
重量： 230 g

### 服务/校正/调试

为了保证测量仪表的精度，建议测量仪表送到厂家定期进行校正(建议一年一次)。

### 保修

我们对主机有12月的保修期，附件6个月的保修期。 在保修期内，如发现产品有问题需要维修，请及时联系厂家。 不适当使用造成的损坏将不保修。 请勿私自拆卸，如发现产品已开拆过、或产品序号被损坏，修改或被消除，恕不保修。

尊敬的客户： 感谢您对CS产品的信任，您选择CS高质量的产品，将证明是明智的选择！

## 德国

---

CS Messtechnik GmbH  
Am Oxer 28c  
D-24955 Harrislee

Tel : +49 (0) 461 – 700 2025  
Fax: +49 (0) 461 – 700 2026  
E-mail: [cs@messprofi.de](mailto:cs@messprofi.de)

## 中国



TIME-TOP TECHNOLOGY  
NO.4-1209 hui huang internation,  
Shangdi Information Industry Base,Haidian District,beijing  
Tel.+86(0)10 - 82951585,82946733  
Fax.+86(0)10 - 82915752  
E-Mail: [sales@1718show.cn](mailto:sales@1718show.cn)  
<http://www.1718-show.cn>