

OEM 在线露点仪参数

类型	露点仪	品牌	RSTGONG
型号	GT60DP OEM	量程	-60~60°CTd
型号	GT80DP OEM	量程	-80~20°CTd
型号	GT100DP OEM	量程	-100~20°CTd



应用领域：

- 空气分离；
- 气体生产制造检测；
- 冶金冶炼行业气体湿度检测；
- 食品生产过程气体湿度检测；
- 石油化工过程中的气体湿度检测；
- 锂电池制造、干燥设备、电子电力、机械制造及其他行业中的各种气体中水分含量的检测。

产品特点：

- 1、全新的高分子薄膜传感器技术；
- 2、高达 $\pm 2^{\circ}\text{Ctd}$ 的精度测量；
- 3、自动加热校准功能；
- 4、超快的响应速度及出色的长期稳定性；
- 5、防凝结露，抗微粒污染、油蒸汽及多数化学品；
- 6、出厂前的多点温度补偿校验；
- 7、出色的抗干扰能力；
- 8、IP65 防护等级，即使恶劣的环境下也能提供良好的保护；
- 9、通过标配的 RS485 接口及功能强大的服务软件，提供全面的传感器设置，数据传输，软件升级及维护功能。

详细参数:

测量参数	
露点测量范围	-60 ... +60 °Ctd (基本型) GT60DP
	-80 ... +20 °Ctd (标准型) GT80DP
	-100 ... +20 °Ctd (扩展型) GT100DP
露点精度	+/- 2 ° Ctd (空气或氮气)
响应时间	63% [90%], 20°C, 1bar(gauge), 4L/min
露点传感器	-80 -> -30 °Ctd 20 秒 [40 秒]
	-30 -> -70 °Ctd 5 分钟 [20 分钟]
输 出	
电流输出	4...20 mA (3 线) 量程可改
电流输出分辨率	0.002 mA
电流输出温度漂移	0.01% of span / ° C
电流输出负载	最大 500 ohm
数字输出	RS485
连接器	5-pin M12
电 源	
供电	100-240V AC/DC 可选
	或 12-36V DC 可选
工作环境	

工作温度	-20...+70 °C
存储温度	-30...+80 °C
相对湿度	0...95 %RH
样气流速	>1 L/min
压 力	0...50 bar
其 它	
仪表开口尺寸	92*45mm
外壳（探头）	不锈钢
保护等级	IP65
机械部件连接	ISO G 1/2”
不锈钢网过滤器	过滤等级 < 30um
电磁兼容	符合 IEC 61326-1