



南京英格玛仪器技术有限公司

全国免费电话 800-828-9338 网址: www.sensorsale.com.cn



YGM2512

定点法露点发生器

产品概述

YGM2512 定点法露点发生器是一款专门为水分析仪、露点仪进行校验的仪表,在载气中产生精确的、可重复性的水份含量,相应的露点稳定度可达到 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

发生器采用分流法湿度发生原理制成。当气体进入系统,被分为两个流路。一路在已知的温度下,加饱和的水蒸汽;另一路保持干燥。两个流路混合,加饱和的水蒸汽的流路被大量的干燥气体稀释以产生所需要的水份含量气体。通过对各设定露点上干湿流量值的精确稳定的配比以及湿气水分的精确控制,实现露点的准确、长期稳定的输出。

技术指标

气源部分:

不带干燥装置: -55°C 及以上可使用钢瓶高纯氮气,

露点低于 -55°C 时,需配置专用干燥气源,供气气源输出压力设计为 0.4MPa,供气气源 偏离设计压力时,设备发生的露点有微小偏离。供气气源最高压力不大于 0.8 MPa。

自带干燥装置: 由随机配套的微型无油压缩机提供的无油压缩空气,压力 0.6MPa。

气源输入口: 1/4 英寸 Swagelok 接口

样气输出口: 并联的三路 1/4 英寸 Swagelok 接口,

一路接标准露点仪,两路接被检露点仪 / 水分仪

露点范围: $-70^{\circ}\text{C} \sim +10^{\circ}\text{C}$, 设定点可根据客户需求任意点定制,也可按体积浓度 ppm 来定制

稳定度及准确度: 稳定度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 准确度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

流量范围: 标准型: 3L/min 常压空气,流量值也可根据需求在 (2 ~ 10) L/min 范围内任意点定制

工作环境: 温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$, 气压: 700KPa ~ 1060 KPa

电 源: 220VAC $\pm 10\%$, 50Hz, 最大功率 300W

外形尺寸: 450 (L) \times 350 (H) \times 280 (D) mm

重 量: 仪器重量约 15kg, 配套微型无油压缩机重量约 10kg

特点

- 精度高: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 重复性好: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 操作简单
- 通过开关组合,可以实现更多测量点

典型应用

- 省市计量测试院
- 电力实验研究院
- 大学实验室及科研院所
- 露点仪生产厂家
- 钢铁厂、军工企业

选型指南

选型表

序号	仪表规格	仪表代码			
		1			
1	标准化	标准产品			
		特殊定制	x		
2	每分钟流量	3L	L3		
		XL 特殊定制流量	LX		
3	干燥装置	干燥装置		A	
		无		B	
4	无油压缩机	带			C
		无			D
5	定制露点个数	5 个			5
		6 个			6
		特殊定制 (4 ~ 9 个)			4-9

备注: 选择特殊定制时,有些技术参数会同样本上不符,请订购时特别标注。

订货说明

YGM2512-1L3AC6

标准化	标准产品
每分钟流量	3L
干燥装置	干燥装置
无油压缩机	有
定制露点个数	6 个露点 (在合同中注明各露点的数值)

南京英格玛仪器技术有限公司

南京市秦淮区白下高新技术产业园永丰大道 9 号 1 幢三层 210014

电话: 025-83677013 传真: 025-84809175

声明: 本公司将不断对产品进行革新, 如有设计或规格上的变更, 本公司保留不预先通知的权利。