

# 露点可调气体发生器

产品名称	露点可调气体发生器
公司名称	杭州德克尔实验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:德克尔 提取气体类型:空气
公司地址	中国 浙江 杭州桐庐江南阿尔法智能制造产业园
联系电话	0571-81606785 15990034050

## 产品详情

### 露点可调气体发生器

#### LDFS-系列

#### 一、概述

LDFS型可调气体露点发生器（气氛水分装置），用于精密露点仪、阻容法露点仪和电解法微量水分仪的校验提供气体，可以任意调节比例值连续发生-75 ~ 20 范围内恒定露点（水分）的气体。适用于计量测试院、电力实验研究院、大学实验室、科研院所、露点仪生产厂家、钢铁厂二级传递校准工作。

#### 二、工作原理

我公司生产的露点气体发生器具有强大的功能，它不同于目前市面上所见到的露点发生器，需要外面输入两路气体，并且气体露点要求非常高要小于-75 ，然后经比例调节器，只是实现了一个比例分配的功能。而我公司生产的露点气体发生器内部完美机组合两路气体发生器，一路干燥气体另一路加湿气体，湿气与干气混合通过自动控制干湿混合比例，实现湿度控制。装置小巧玲珑，操作简单是一种理想的多用途露点发生器。装置内干燥气采用先进的色谱分离方法技术，将空气导入分子筛，二氧化碳、水份及硫化物等其他杂质在通过分子筛除去，输出-75 露点的干燥气体。

#### 三、性能

3.1采用先进的色谱分离方法技术将空气压缩泵供给的气体导入分子筛，二氧化碳、水份及硫化物等其他

杂质在通过分子筛除去进入蓄气池，在蓄气池里调节合适的压力和流速后就可以直接使用-75 露点的干燥气体。水分吸附剂采用不锈钢筒自动再生，无需进行更换。

3.2内置无油空气压缩机工作，有自动排水功能。

3.3储气罐、气路采用优质不锈钢管连接(更新换代)，（杜绝排出黄色铁锈污染实验室）；

3.4水气分离器、自动、手动排水双功能，工作压力可调，气压表显示、露点显示；

3.5自动卸压装置，无压力起动，电机更耐用；

3.6电机意外过热，自动关机保护，冷却后自动复位；

3.7操作简单，一键式操作就能自动产生空气，适用于24小时连续工作运行。

#### 四、主要技术参数：

4.1空气纯度：干燥器露点：-75 ~ 20 。

4.2输出流量：总6NL/min，分两路每路3NL/min，。

4.3输出压力：0-0.4Mpa。

4.4颗粒物：采用敲不破的透明管做外壳含量小于0.01um。

4.5噪音要求：小于56dB。

4.6电源220V ± 10%，50Hz ± 5%。

4.7总功率：750W

4.8电源电压：AC220V ± 10%，50Hz ± 5%

4.9相对湿度： 85% 环境无大量粉尘污染及腐蚀性气体

4.10安全阀开启压力：（0.70-0.80）MPa

4.11外型尺寸：400 × 230 × 750（L × W × H）（单位：mm）

4.2仪器重量：约35Kg