

# 低露点组合式空气干燥机 LODESTAR

产品名称	低露点组合式空气干燥机 LODESTAR
公司名称	上海石大机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LODE STAR 型号:RDMS 类型:立式
公司地址	上海市青浦区沪青平公路4501弄115号
联系电话	021-59859882 13817873154

## 产品详情

品牌	LODE STAR	型号	RDMS
类型	立式	适用物料	压缩空气
操作方式	连续式	干燥介质	空气
操作压力	常压	干燥能力	压力露点-70
应用领域	机械电子石油化工纺织轻工电力		

lode star品牌

构成:冷冻式干燥机+精密过滤器+吸附式干燥机

- 一)冷冻式干燥机：主要功能为将空压机所压缩的高温高湿空气，利用冷冻系统的冷媒在液态转气态时，需吸附大量热能的特性，在蒸发器内以间接冷却的方式将压缩空气与冷媒管接触，来降低压缩空气的温度，使得高温的压缩空气遇冷后凝结成水，并利用旋风分离方式将冷凝水收集后再排出。
- 二)精密过滤器：主要功能为将压缩空气中的杂质、水气、油份滤除。故精密过滤器会因过滤精度及功能的需要，被装置于空压系统的各个阶段。(过滤等级: 3~5um、1um、0.01um)一般而言配置方式如下:冷冻式干燥机之前装3~5um、冷冻式干燥机之后装1um及0.01um。
- 三)吸附式干燥机：系利用分子筛..等吸附剂以物理吸附的方式将压缩空气中的气态水分子予以吸附,并利用双塔结构，以一塔吸附一塔再生的循环设计，持续的将水分子吸附后再排出，以得到干燥的空压源。因此在吸附式干燥机的效能中，吸附剂的吸附能力与再生能力便大大的决定了此吸附式干燥机的能力。

此整合设计的最大特点为：

1.将进入吸附式干燥机的空压气源滤除大部份的水气，并以极低(约3 ~5 )的空气温度进入吸附式干燥机，使吸附剂在低温的状态下吸附水气，可以大幅提升吸附剂的吸附能力。

2.吸附剂在饱和后必需尽可能将水分子排出筛孔，才能在下一个吸附行程有效的吸附水分子。而要达到此目地，最好的方式就是对吸附剂加热让水分子脱离。此设计即是引用在冷冻系统中作为散热功能的冷凝器热源来加热再生使用的微量空气源，使得再生气源能以高温的型态进入吸附塔对吸附剂再生，以得到最佳的再生效率。