

无油空气压缩机出租 高质量喷砂使用压缩机出租 附近空气压缩机租赁

产品名称	无油空气压缩机出租 高质量喷砂使用压缩机出租 附近空气压缩机租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格索兰 驱动方式:电驱 冷却方式:风冷
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

产品详情

压缩空气中的露点常见问题：

压缩空气中露点温度通常的范围是多少？

压缩空气中的露点温度范围上限为环境温度，低可达 $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，有时在特殊情况下会更低。没有空气干燥能力的压缩机系统往往会产生在环境温度下饱和的压缩空气。装有冷干机的系统中的压缩空气会流经某种冷却式热交换器，从而使气流中的水冷凝析出。这些系统通常会产生露点不低于 $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的空气。吸干机系统中的干燥剂吸收气流中的水气，可产生露点为 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的空气，必要时可进一步干燥。

适用于仪表空气的 ANSI/ISA-7.0.01-1996。

压缩空气的质量标准是什么：

的限值：

任何残余颗粒物的大颗粒尺寸

允许的高露点温度

大残余油含

下表中每个类别都具有一个介于 1 到 6

之间的质量等级编号，其依据为表中所示的参考值。例如，如果某个系统符合 ISO8573.1

标准，且等级被评定为 1.1.1，则它能提供露点不高于 -70°C

的空气。空气中所有残余颗粒物尺寸不超过 $0.1\ \mu\text{m}$ ，大油含量为 0.01

mg/m^3 。另有其他压缩空气质量标准，例如适用于仪表空气的 ANSI/ISA-7.0.01-1996

如何可靠的测量压缩空气中的露点：

选择具有正确测量范围的仪表：有些仪表适合测量高露点，但不适合测量低露点。同样，有些仪表适测量非常低的露点，但在暴露于高露点时，性能会受到影响。

了解露点仪表的压力特征：有些仪表不适合在加工压力下使用。可以安装这些仪表来测量膨胀到大气压力后的压缩空气，但如果压力露点是所需的测量参数，则测量的露点值必须进行压力补偿校正。

正确安装传感器：遵循制造商的说明。不要在短管末端或其他无气流的管道的“死区”部分安装露点传感器。

除上述一般原则，在选择和露点仪表时还应考虑以下事项：

A. 露点传感器的佳安装方式是将传感器与压缩空气管路隔离开来。可将传感器安装在“采样单元”中，然后将该单元采用T型方式连接到压缩空气管路。会有少量压缩空气排出并流经传感器。采样单元应由不锈钢制成，并用导管 ($1/4''$ 或 $6\ \text{mm}$) 连接到 T 形接头。在采样单元和空气管路之间安装一个隔离阀将会非常实用，便于轻松地安装和拆卸传感器。B. 流量调节装置对于控制流经传感器的气流必不可少。所需的流速仅为 $1\ \text{slpm}$ 。调节装置可以是泄露螺钉或阀门。为了测量压力露点，应将调节装置安装在传感器的下游，以便当隔离阀打开时，传感器处于工艺过程压力之中。要在大气压力下测量露点，应将调节装置安装在露点传感器的上游。C. 请勿在超过推荐流速的空气中采样。测量压力露点时，流速过高会在传感器处产生局部压降。因为露点温度对压力很敏感，这会导致测量出错。D. 佳的气流导管材质是不锈钢 (SS)。非金属管能吸收和解吸水气，导致测量响应滞后。如果没有不锈钢管，请考虑使用 PTFE 或其他不吸水的材料。不要使用透明塑料管或黄色橡胶管。

E. 通过将传感器直接安装在压缩空气管路中，可以降低性露点仪表的安装成本。在这些情况下，应选择一个传感器有足够气流且压缩空气温度等于或接近环境温度位置，这一点非常重要。

露点传感器出现故障的警示信号是什么：

仪表总是显示一个值，仿佛输出或显示被锁定了。

仪表“触底”，其读数始终为可能的低值。

仪表读数不稳定，在很宽的数值范围内快速或随机变化。

仪表显示不可能的干/湿露点值。

应该多久检查或校准一次露点传感器

遵循制造商的建议。建议校准间隔为一年或两年，视仪表具体型号而定。有时，对照经过校准的便携式仪表进行简单的现场检查就足以验证其他仪表的运行是否正常。在每种仪表的对应用户指南中提供了详细的校准信息。如果您对露点仪表的性能有任何疑问，请随时检查其校准情况。