

原位式在线激光气体分析仪技术方案及安装流程

产品名称	原位式在线激光气体分析仪技术方案及安装流程
公司名称	山东新泽仪器有限公司
价格	100.00/套
规格参数	新泽仪器:山东 SLAS-100:型 山东济南:天桥区
公司地址	山东济南槐荫区吴家堡济齐路157号
联系电话	18888368581

产品详情

技术方案SLAS-100原位式在线激光气体分析仪安装流程

1 现场施工总流程 1.2发货物品确认

核对木箱上编号，确认发货箱体数量。

开箱，根据发货清单核对仪器及配件。客户确认发货物品及数量，然后请客户在其中一张发货清单上签字。1.3现场安装单确认 1.3.1现场勘查，烟道工况确认 到达现场首先勘查已经选定好的安装点，对比工况调查表及相关文件确认现场工况。如果符合安装条件，即可进行下一步操作。如果不符合安装，可另选合适安装点，或者对现有安装点进行改造。安装点需要满足：

烟道选择在气流尽量平稳的平直管道，不要选择拐弯处；

烟道震动较小，易于光路调节； 若为方形烟道，安装点两端尽量平行；

粉尘较大的烟道，影响激光穿透的不能选，不能避免的则需要安装挡板。注意：选择的安装点，应该小于5米，首先需要考虑防爆线缆长度是否足够，其次光程过大，也会导致光路不易调节，透过率低。1.3.2安装平台搭建确认 检查现场安装平台长度等是否达到规定的标准，要求平台不会摇晃，且长宽1.5m*1.5m以上，平台离开孔位置的垂直距离在1~1.5m。检查安装平台的安全性，确认电源、吹扫气源等已安装到安装平台；仪器的安装环境，温度不能过高，若在靠近热带环境下，阳光直射可能会使温度高达60 左右，此时需要在仪器上部安装遮阳棚，防止阳光直射。1.3.3气源供气质量的验收 反吹气源，需做到无油无水，并且吹扫压力需达到0.3~0.8Mpa。如激光气体分析仪测量易燃易爆环境下或者可燃气体的情况，需要N₂或Ar作为反吹气，纯度不能小于99.9%。激光分析仪测量其他气体如H₂L，可使用压缩空气反吹，但需要无油无水。1.3.4电源供电质量的验收

本激光气体分析仪供电电压为24VDC，若电源提供为220VAC，则需要电源转换模块，将220VAC转换为24VDC，检查电源供电质量。220VAC接地情况，需使用万用表的交流档（0~750VAC）进行检测，良

好的接地标准如下：（1）电源的N（零线）与PE（地线）之间的电压 10VAC；
（2）210VAC L（火线）与N（零线）间的电压 230VAC；
（3）210VAC L（火线）与PE（地线）间的电压 230VAC；（4）N（零线）与PE（地线）之间未短路。注意：电源必须做好接地工作，防止因接触不良导致4~20Aa输出被干扰。1.3.5安全准备 激光气体分析仪安装点，多为工业控制场合，测量点多含有高浓度的CO等有毒有害物质，若在此场合进行工作，必须准备相应的气体检测仪进行报警提醒，保证人身安全。安装仪表时，可能会出现平台较小，甚至没有平台的情况。此安装时必须穿戴安全带。1.4仪表安装调试 1.4.1常规法兰安装

公司：山东新泽仪器有限公司

联系人：仝西甲联系电话：18888368581邮箱：1799005330@qq.com资料来源网站：<http://www.ssood.com>文章链接：<http://www.ssood.com/a/news/jishuwenzhang/2017/0909/148.html>

转载请注明 谢谢！

激光气体分析仪，气体分析仪，激光氧气分析仪，原位激光气体分析仪，激光CO分析仪，焦炉煤气激光氧气分析仪，防爆气体分析仪，隔爆气体分析仪，防爆激光气体分析仪，隔爆激光气体分析仪，激光氯化氢分析仪，激光H₂L分析仪，激光氢气分析仪，进口激光分析仪，激光分析系统，煤气发生炉气体分析仪，电捕焦油器出口激光气体分析仪原位式激光气体分析仪安装时需要主要哪些？