

海口实验室气路安装工程 海南实验室气路改造公司

产品名称	海口实验室气路安装工程 海南实验室气路改造公司
公司名称	海南科美迪实验室设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科美迪 实验室气路设:实验室气路管道安装 气路系统安装:气路管道检漏
公司地址	海口市秀英区秀英大道39-1号“海岛.阳光”三期 3A楼704房
联系电话	13006077303

产品详情

海口实验室气路安装工程 海南实验室气路改造公司

实验室气体管道供气系统

实验室气路安装

指实验室气体工程，即从气瓶至仪器终端之间连接管线，JHP一般有气体切换装置-减压装置-阀门-管线-过滤器-报警器-终端箱-调节阀等部分组成。目前主流气路编排主要为实验室集中供气系统

实验室供气系统

一、实验室集中供气的优点

1、保持气体纯度

2、不间断气体供应：系统可以以手动方式和自动方式在气瓶之间进行切换，确保气体连续供应

3、低压警示：当气压低于警报限时，报警装置可自动启动声光报警

4、气体压力稳定：系统采用两级减压方式供气，可得到非常稳定的压力

- 5、高效率：通过供气控制系统，可充分使用气瓶中的气体，减少残气余量，降低用气成本
- 6、操作简便：所有气瓶存放在同一位置，减少搬运安装的操作，节约时间和成本费用
- 7、无气瓶在实验室：可提高安全性、提高安全感、节省实验室操作空间

二、实验室气体的危险性：

- 1、有部分气体具有易燃、易爆、有毒、强腐蚀等特性，其一旦泄漏，就可能会对工作人员及仪器设备造成伤害；
- 2、多种气体在同一个环境下使用，如果有两种会发生燃烧或爆炸等强烈化学反应的气体同时泄漏，就可能对工作人员以及仪器设备造成伤害；
- 3、多数气瓶出口压力均可达10MPa，即100公斤/cm²以上，如果发生问题，就有可能将一些部件激射出去，其能量对人体或设备都具有很大的

实验室气路安装要求：所有气体管路都由高质量的、完全退火型、无缝连接的不锈钢管（BA级）组成。铜管只使用在气体管路的末端，对气体纯度要求不是太严格的地方。（比如通风柜）。气路安装管道不得和电缆、导电路路同架铺设。易燃气体，如乙炔需要和其他气体分开单独引入。氢气管道若与其他可燃气体管道平行敷设时，其间距不应小于0.5M；交叉敷设时间距不应小于0.25M。分层敷设时氢气管道应位于上方。压缩空气在管路上有过滤杂质和水分的净化装置，此净化装置需要并联一路，用单独的阀门隔离，以方便对过滤装置进行维修。高纯气体管路的连接为无缝焊接。连接到阀门或调节装置时才可以使用接头配件。每个实验室都要有单独的控制阀、减压阀和压力表。引到工作台的气体管路要安装单独的控制阀。工作台上要按需合理排放各种气体的控制阀门配件装置。在氢气管路前面建议安装气体净化装置。每隔1.5米左右，气体管路就需要有支架。另外根据气体管路弯曲的半径，设置合适的支架位置。所有弯曲处都要有支撑。气路安装管路所有的支架都要进行镀锌防腐处理。