

废气处理设计 汕尾废气处理 天清佳远

产品名称	废气处理设计 汕尾废气处理 天清佳远
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

RTO等废气治理系统中所使用到的，汕尾废气处理，就是符合该标准的工业管道。

二、哪些情况下需要管道进行防静电跨接？

在《压力管道安全技术监察规程—工业管道》(TSG D0001 - 2009)第八十条对法兰跨接防静电有如下的规定：有静电接地要求的管道，应当测量各连接接头间的电阻值和管道系统的对地电阻值。

当数值超过《压力管道规范—工业管道》(GB/T20801-2020)或者设计文件的规定时，应当设置跨接导线(在法兰或者螺纹接头间)和接地引线。

即将于2021年6月1日实施的新规范《压力管道规范—工业管道 第4部分制作与安装》(GB/T20801.4-2020替2006版)0.12.1条规定：设计有静电接地要求的管道，当每对法兰、螺纹接头或其他接头间电阻值大于0.03 时，应设导线跨接。

另外，在《工业金属管道工程施工规范》(GB 50235—2019)第7.13.1条同样规定：设计有静电接地要求的管道，各段管子间应导电。当每对法兰或其他接头间电阻值超过0.03 时，应设导线跨接。

此外，《化工企业静电安全检查规程》(HG/T23003-92)作为静电安全检查的行业标准，其中第5.1.2条规

定：金属设备与设备之间，管道与管道之间，如用金属法兰连接时可不另接跨接线，但必须有两个以上的螺栓连接。

我们认为：在RTO废气治理系统中，并非所有金属管道法兰必须全都跨接，是否硬性需要跨接，要看其设计文件是否有静电接地要求；如果设计中并无明文要求，只可通过测量电阻值的方式确定，当法兰间的电阻值超过0.03 Ω时，化工废气处理，则需有导线跨接，其他情况则要通过法兰紧固的方式或金属螺栓的数量来判断是否需要跨接。

当然，在治理VOCs的过程中还需综合考虑RTO系统中的废气组分伴随有一些特殊介质，废气处理设计，如气固混合物、氢气等，例如氢气的分子量小，极易发生泄漏，且极限范围较广，废气处理系统，所以为安全起见应设置高等级的静电接地措施。

对于RTO而言，其有点就是可以通过蓄热陶瓷的加热，对有机废气进行处理，在炉膛燃烧作用之下，提高炉膛中的温度，将有机废气中的有害物质分解成为二氧化碳或是蒸气，或是无色无味的高温烟气，形成低温蓄热陶瓷，大量热能从烟气中转换到蓄热体中，对各类热介质进行交换处理。此类运行方式的成本较低，且有机废气的处理效率较高，不会出现催化剂的现象，可以用于制药行业的有机废气处理工作中。对于分类而言，可以将其分为固定与闸门旋转两种系统。

RTO可以对有机化合物的废气进行处理，对浓度较低的有机废气进行处理，对弹性较大的有机废气进行处理，对于浓度出现变化的有机废气进行处理，对于灰尘的敏感度较低，可以有效提高净化效率，在99%左右。RTO可以提高热效率，在95%左右，且系统维护工作较少，可以提高操作安全性与可靠性。对于有机沉淀物而言，可以对其进行清除处理，可以对蓄热体进行更换处理，且装置压力损失较小。

（4）防止发生回火

缓冲罐至RTO管线等位置设置回火装置；紧急排放阀宜设置远程独立控制，防止在非正常情况下，气流堵塞，影响上游设置。

（5）防止静电产生

废气管线宜采用金属材质，连接法兰进行跨接，系统进行可靠接地，防止静电积聚。如采用玻璃钢，PVC塑料等材质，应带铜条以防静电（进炉前管线必须为金属管），并在产生废气设备出口部位设置有机气体浓度检测设施并设置紧急排放口。

（6）防止危害扩大

废气管道设置防爆膜、防止管道堵塞的泄压阀，缓冲罐上设置泄压阀，RTO炉膛设防爆口等安全设施，

采用防爆风机。

废气处理设计-汕尾废气处理-天清佳远由广东天清佳远环境科技有限公司提供。广东天清佳远环境科技有限公司是从事“废气处理设备,催化燃烧设备,工业油烟净化器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黄卫平。