

非金属脱硫脱硝柔性非金属补偿器膨胀节水泥厂电厂钢厂

产品名称	非金属脱硫脱硝柔性非金属补偿器膨胀节水泥厂电厂钢厂
公司名称	泊头市立林波纹管制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:立林 型号:DN 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇北马庄
联系电话	17330177003

产品详情

近些年来我国环保迫在眉睫，对大小工厂下达最后指令，必须停止一切对环境有污染的生产厂家，也做出来相对的解决方案，那就是安装除尘等设备，而我们立林波纹管制造有限公司生产的非金属补偿器，金属补偿器，金属膨胀节，非金属膨胀节等也是除尘，电厂，水泥厂，必不可少的一个配件，那立林小编就为您介绍我厂生产的设备吧：

建设烟气脱硫脱硝系统离不开非金属补偿器

根据国家环境保护强制要求，近几年国内各火力发电厂相继或正在建设烟气脱硫脱硝系统，而脱硫系统中净烟气、原烟气烟道、吸收塔出入口;脱硝系统中省煤器出口，SCR进出口等都大量使用非金属补偿器用以补偿烟道或烟道与设备之间因温度变化而产生的轴径向位移。

据我国对近几年部分电厂脱硫脱硝系统非金属补偿器使用质量跟踪，我们发现脱硫系统中净烟气出脱硫塔(出口烟气接近饱和湿烟气、共腐蚀特征表现为易形成局部稀硫酸腐蚀区、冷凝附着积聚点)处研用的非金属补偿器下部(垂直气流安装)损坏、泄漏严重;

脱硝系统中省煤器出口处安装的非金属补偿器由于工况条件恶劣，产品要满足超大、轴径向位移的补偿要求同时保证产品能耐400 以上的高温，介质中有大量灰尘，许多现场产品径向安装距离受限，使得许多厂家生产的非金属膨胀节受条件制约，不能满足使用要求，框架变形、圈带撕裂，泄漏严重。

针对上述非金属补偿器质量状况、泊头市立林波纹管厂长期从事金属、非金属补偿器研发生产的专业企业。特别是在非金属补偿器研发、制造，始终在国内同行业中处于领先)技术研发部门积极与国内几家大型环保工程单位，部分使用单位联系、深入了解不同系统存在的质量问题，认真分析后，我们认为长期以来，许多非金属生产厂及工程建设单位没有能够认识该产品的特点，片面的强调非金属材料性能的重要性，忽视产品自身结构设计的重要性。长期研发和应用该产品的经验使泊头市立林波纹管得出这样的结论，即影响非金属补偿器产品质量的叁要素：“绝缘、密封、热传递”非金属补偿器是由金属框架、绝缘层和圈带组成。本框架材料要与补偿的主管道材料及其表面处理保持一致就可以，而圈带由密封绝

缘层(硅氟涂层无碱玻纤布)加涂层(不锈钢丝网、多层无碱玻纤布)圈带的所有材料(除不锈钢丝网外)均不会超过300 。所以仅靠圈带材料提高将不能根本解决产品质量问题，必须通过产品结构的优化设计，围绕“三要素”尽可能的隔绝和减少系统中介质的温度、腐蚀性、灰层等侵害到圈带影响产品寿命。

具体在脱硫系统中，泊头市立林波纹管提供的补偿器均采用嵌式结构其优点：

- 1、安装简便，主要框架与主管道一并制造并做防腐;
- 2、泊头市立林波纹管提供压板、嵌块为标准件，采购成本低，更换方便;
- 3、针对局部稀硫酸腐蚀区泊头市立林波纹管研制圈带的内层(接触介质层)根据介质温度高、腐蚀性强的特点，将该层绝缘性能放在首位，研发出强度高、防酸碱性能强的聚氟加强布，改变了其他单位只重防腐、不重强度、柔性的观点;隔断了介质对圈带加强层密封层的侵蚀;
- 4、圈带与压块连接处、密封均匀，产品下部装有防腐性能的排水装置;

针对脱硝系统省煤器出口非金属补偿器使用工况的特殊性，泊头市立林波纹管研发提供的产品采用不对称、活动浮动导板防层防灰结构，从绝缘、密封防热传递三方面优化钢结构设计，同时针对产品尺寸大、易变性等特点尽可能采用折弯件等高框架强度，使现场安装简易。泊头市立林波纹管提供的产品在实际工程使用中已得到用户广泛的好评。