

GRIP-G齿环抗拉脱型管道连接器

产品名称	GRIP-G齿环抗拉脱型管道连接器
公司名称	上海新骄阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新骄阀门 型号:GRIP-G 材质:不锈钢
公司地址	上海奉贤南桥光昊路9号
联系电话	021-31006809 18817726291

产品详情

产品详情

齿环抗拉脱管道连接器是为低压或薄壁管而设计的，优点是密封性强，抗拉脱，适用于造船、抽吸和带压工业管线等。管外径由26.9至609.6mm. 管道连接器独特性能 安全可靠、密封性好 管道连接器，可耐压 1.6兆帕，耐温 100 ，特殊要求可耐压3.2兆帕，适合舰船上 80%以上的管线。密封圈所受压力大大低于其弹性极限，预紧力仅为 2千克/平方厘米，远低于法兰垫片（其预紧力达 70千克/平方厘米），而且均压孔保证了密封作用与管道压力成正比，因此可达到长期耐用、持续可靠密封的要求，充压疲劳，以0-3.2mpa进行充压疲劳试验至12000次管体无损坏。管内海水等流体在连接处主要通过管道本身和橡胶密封圈，与管接头金属外壳难以产生电化腐蚀，都是确保可靠密封的措施。

抗振、抗冲、降噪 管道连接器改变了传统的刚性连接为挠性连接，使管线处于抗冲振、消噪声的状态。这种管道连接器本身可耐 30g × 6ms的冲击载荷的冲击，与法兰方式相比，噪音强度可降低 80%，有利于整个管线，包括泵、阀、仪表等安全正常使用，延长寿命。减轻管线重量 与法兰方式相比可减重约 75%。每艘船平均使用 3000个接头，尺寸由48.3至 219.1mm.使用此种接头比用法兰连接的总重量减轻24吨，使用此种接头比用其他各种接头的总重量减轻：2.1吨。节省管道空间 装拆无需法兰式的全周相施工，只从一侧锁拧螺栓，因而可节省管道布置与施工空间达 50%，对空间有限的舰船合理配置管线意义重大。当两管安装轴线不对中，轴线偏移值达到1%（最大值3mm），在公称压力作用下接头无泄漏，单管偏移角 4°，管端间距可达 5 & # 12316；35mm 等，宽松的公差范围避免了高精度装配要求，有利于造船工业推广总段建造和“浮筏”隔振降噪等先进工艺结构措施。无论在造船安装偏差或舰船航行引起偏移对管道连接器都无不良影响。兼容适应性好 管道连接器广泛使用于各种金属管和复合材料管，既可用于同材质，也可用于异材质，管道之间连接，对其被连接的管子的壁厚，及连接端面等均无过高的加工要求。方便快捷 现场施工时，管道连接器本身无需组装，被连接的

管道也无繁琐调整加工要求，单人10分钟即可完成安装，安装时只需扭力扳手按规定的扭矩从一侧拧紧2 # 12316；3个螺栓，操作特别简便。 维修方便 在修复管道时，即使管内有油水状态，因无须焊接也不需加热，而无火灾，无爆炸的危险，应用双卡式、折叠式管道连接修补接头，可从各种破损管道外面，采用包扎方式进行抢修。 性价比较高 该管道连接器施工费用，比法兰节约，单个成本虽比一般法兰价格略高，但其使用寿命长，性价比较高。而在铜镍合金和不锈钢管道上，单个成本低于或接近铜镍合金法兰和不锈钢法兰。 便于计算机辅助设计 由于不必考虑法兰盘的孔圆周等，用计算机辅助设计更为简捷，可以方便的推广模块化设计，简化管道流程图等，降低设计施工费用。