

# 专用卡箍接头

产品名称	专用卡箍接头
公司名称	厦门市志军工贸有限公司
价格	23.00/个
规格参数	品牌:志军 型号:DN
公司地址	同安区洪塘镇苏店小古宅里99号
联系电话	0592-7166818 18950199199

## 产品详情

编辑本段沟槽连接管件简介

沟槽连接管件包括两个大类产品：起连接密封作用的管件有刚性接头、挠性接头、机械三通和沟槽式法兰；起连接过渡作用的管件有弯头、三通、四通、异径管、盲板等。

起连接密封作用的沟槽连接管件主要有三部分组成：密封橡胶圈、卡箍和锁紧螺栓。位于内层的橡胶密封圈置于被连接管道的外侧，并与预先滚制的沟槽相吻合，再在橡胶圈的外部扣上卡箍，然后用二颗螺栓紧固即可。由于其橡胶密封圈和卡箍采用特有的可密封的结构设计，使得沟槽连接件具有良好的密封性，并且随管内流体压力的增高，其密封性相应增强。

编辑本段沟槽管件连接的优点

### 3.1 操作简单

沟槽管件的连接操作是非常简易的，无需特殊的专业技能，普通工人经过简单的培训即可操作。这是因为产品已将大量的精细的技术部分以工厂化方式溶入到了产成品中。一处管件连接仅需几分钟时间，最大限度的简化了现场操作的技术难度，节省工时，从而也稳定了工程质量，提高了工作效率。这也是安装技术发展的总体方向。

而传统的焊接和法兰连接的管道连接方式，不但需要有相应技能的焊接工人，而且费时，工人的操作难

度大，并存在焊接烟尘的污染。由于操作空间和焊接技能的差异，焊接质量和外观都难以达到满意的结果，从而影响工程的整体质量。

另外，由于沟槽管件为成品件，现场所需要的操作空间小，可真正的实现靠墙靠角安装，操作难度大为减小，从而节省了占地面积，美化了管道安装的效果。

### 3.2 管道原有的特性不受影响

沟槽管件连接，仅在被连接管道外表面用滚槽机挤压出一个沟槽，而不破坏管道内壁结构，这是沟槽管件连接特有的技术优点。如果采用传统的焊接操作，许多内壁做过防腐层的管道都将遭到破坏。因此规范规定镀锌管道，衬塑钢管、钢塑复合管等都不得使用焊接和法兰连接，否则需要二次处理。

### 3.3 有利于施工安全

采用沟槽管件连接技术，现场仅需要切割机、滚槽机和紧固螺栓用的搬手，施工组织方便。而采用焊接和法兰连接，则需要配备复杂的电源电缆、切割机具、焊机及氧气和乙炔气瓶等，这就给施工组织带来了复杂性，且也存在着漏电和火灾的危险隐患。同时焊接和气割所产生的焊渣，不可避免的落入管道内部，使用中容易产生管路阀件甚至设备堵塞，也污染管内水质。

另外，焊接和法兰连接不可避免需要长时间的高强度的高空作业，也容易发生生产安全事故。

### 3.4 系统稳定性好，维修方便

沟槽管件连接方式具有独特的柔性特点，使管路具有抗震动、抗收缩和膨胀的能力，与焊接和法兰连接相比，管路系统的稳定性增加，更适合温度的变化，从而保护了管路阀件，也减少了管道应力对结构件的破坏。

由于沟槽管件连接操作简单，所需要的操作空间变小，这为日后的维修带来了许多方便条件。当管道需要维修和更换时，只需松开两片卡箍即可任意更换、转动、修改一段管路。不需破坏周围墙体，减少了维修时间和维修费用。

### 3.5 经济分析

由于沟槽管件连接操作简单，省工省时，因此具有良好的经济效益。许多文章都做过经济分析，认为“采用卡箍连接，虽然卡箍的单个配件价格较高，但整个管网安装的综合效益高于法兰连接”。文章在对比时都将法兰连接按二次镀锌处理（按规范要求这也是必须要做的）。

#### 4、沟槽管件连接的适用范围

沟槽管件连接作为一种先进的管道连接方式，既可以明设也可以埋设，即有刚性接头，也有柔性接头。因此具有广泛的适用范围。

按系统分：可用于消防水系统、空调冷热水系统、给水系统、石油化工管道系统、热电及军工管道系统、污水处理管道系统等；

按管道材质分：可用于连接钢管、铜管、不锈钢管、衬塑钢管、球墨铸铁管、厚壁塑料管及带有钢管接头和法兰接头的软管和阀件。