

# 金属软管用于硫黄输送管线上

产品名称	金属软管用于硫黄输送管线上
公司名称	沧州永源机械制造有限公司
价格	520.00/件
规格参数	品牌:永源 型号:RG 联系方式:15133779996
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8197113 15133779996

## 产品详情

金属软管用于硫黄输送管线上

来源：永源补偿器厂家

关键词：金属软管

在石油化工系统中，原油的酸性导致硫黄的大量产生。输送管道中的介质为液体硫黄，硫黄具有特殊的性质。硫黄的物理性质随温度的变化而显著变化。在常温下，硫黄是固体，以斜方硫和单斜硫两种结晶及无定形硫的形态存在。金属软管

具有多向补偿、结构简单、连接可靠、方便使用的特点，在石油化工系统中被广泛应用。作为管系中的柔性连接部件，金属软管在管系上起到补偿、减振、消噪和软连接等作用。石油产线上被输送硫黄具有特殊的性能，其物理性质随温度不同而显著变化，熔点为119、沸点为444.6，在常温状态下为淡黄色脆性结晶或粉末且有特殊臭味，液体硫黄的流动性随温度的升高而增强，直到温度达到155~160为止。为适应输送特殊介质的管线工作状况需求，金属软管被制造成各种形式，现在石油系统中硫黄输送管线上使用的是双层夹套式金属软管就是其中的一种。此类金属软管由内管和外管组合制成，通常内管为小口径单层的金属环形波纹管，为耐腐蚀性更强的材料；外管为大口径多层的金属环形波纹管加金属网套，为耐腐蚀的材料。两根管子采用同心焊接，两头分别与同一法兰相连接，这样就形成了内走硫黄，夹层走蒸汽的熔融伴热运输方式。这种特殊设计的金属软管系统在整个硫黄输送管系中起到冷热补偿和柔性连接的作用。