

矿山煤矿用竖井充填管路 梯形螺纹连接堆焊耐磨管

产品名称	矿山煤矿用竖井充填管路 梯形螺纹连接堆焊耐磨管
公司名称	河北雷特管道装备制造有限公司
价格	355.00/支
规格参数	品牌:河北雷特 型号:180*12+4 产地:河北沧州
公司地址	盐山县正港开发区
联系电话	0317-6389827 18233680333

产品详情

堆焊耐磨管基本原理及特点：

1.原理

管道内壁堆焊是利用焊接热源使基材表面与敷焊的材料之间形成熔化冶金结合的一种表面工程技术。堆焊耐磨管的基体一般多为普通碳钢，内壁耐磨层一般以铬合金为原材料，同时还添加锰、钼、铌、镍等其它合金成份。当有特殊要求时，基体材料也可选用低合金钢、不锈钢、耐热钢等材料。根据所采用的工艺不同，堆焊层厚度可达2—30mm。耐磨堆焊是为减轻工作表面磨损和延长其使用寿命而进行的堆焊。

堆焊是焊接领域中的一个分支，是一种熔化焊工艺。堆焊的冶金过程和热过程的基本规律与一般焊接工艺没有区别。但堆焊的目的并不是为了连接机件，而是借用焊接的手段对金属材料表面进行改性，即在零件上堆敷一层或几层具有耐磨性的材料。

2.基本原理示意图

堆焊耐磨管原理示意图

3.特点

堆焊耐磨技术的显著特点是堆焊层与基体具有典型的冶金结合，堆焊层在服役过程中的剥落倾向小，而且可以根据服役性能选择或设计堆焊合金，使管道内壁表面具有良好的耐磨性。还可以获得耐腐蚀、耐高温、耐氧化、耐辐射等性能，在工艺上有很大的灵活性。