

# 改性超高分子（UHMWPE）聚乙烯热复合设备及管道

产品名称	改性超高分子（UHMWPE）聚乙烯热复合设备及管道
公司名称	连云港国盛铸造有限公司
价格	16800.00/件
规格参数	公称外径:50-1200（mm） 壁厚:1.6以上（mm） 长度:12（m）
公司地址	连云港经济技术开发区大浦开发区昌圩路10号
联系电话	18761383675

## 产品详情

公称外径	50-1200（mm）	壁厚	1.6以上（mm）
长度	12（m）	材质	q235

### 改性超高分子（uhmwpe）聚乙烯热复合设备及管道

该产品是本公司继HDPE就用于有腐蚀设备及管道内外衬之后，为适应热电、采矿、冶金等行业的需求，研发的又一新产品。由于在母材里，投入了大量的超高分子以及超硬材料，在原有防腐性能不变的情况下，突出了优异的耐磨性能，它是继铸石产品、氧化铝陶瓷产品、耐磨胶泥制品之后的又一产品。该产品制作简单，使用寿命是上述产品的3-5倍，主要用于选矿业的工艺管道、尾矿输送管道，流板流槽、热电业的脱硫除尘管道、及搅拌设备、洗、选煤厂的除灰管道等严重磨腐设备及管道。

项目	单位	检验指标	检验结果	检验方法
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.94	0.945	gb4417
拉伸强度	mpa	10	11.95	gb1040
断裂延伸	%	230	260	gb5410
维卡软点		80	120	gb5470
脆化温度		-20	-65	gb1401
抗开裂	f50（ho）	1000	1170	gb1480
硬度	邵氏a		100	d-470
摩擦系数			0.07	gb5480
冲击强度	kJ/m <sup>2</sup>		1.4	d-2560
耐磨性能	cm <sup>3</sup> /1.61km		0.03	gb1689
5%hcl	2000h		无变化	gb1633
5%naoh	2000h		无变化	gb1633
5%nacl	2000h		无变化	gb1633

一、直管：dn25 ~ dn2000长度：12000mm衬胶厚度：2-8mm

二、弯管、三通、四通、变径、a型管、异型管、按用户要求加工

三、连接形式：快速接头连接、焊接连接后用补口胶带缠绕