

UP堆焊耐磨钢板10+8+6+4双金属碳化铬复合管堆焊耐磨衬板切割加工

产品名称	UP堆焊耐磨钢板10+8+6+4双金属碳化铬复合管堆焊耐磨衬板切割加工
公司名称	山东玮达特钢有限公司
价格	1150.00/件
规格参数	品牌:山东玮达 型号:NM360/NM400/NM500 产地:山东聊城
公司地址	聊城市高新技术产业开发区许营乡汪庄工业园198号
联系电话	06358876341 15206354639

产品详情

与传统的耐磨衬板相比，传统耐磨衬板是由钢厂经过溶解，轧制制造而成，而这种新型的堆焊耐磨衬板生产经堆焊后载通过[切割](#)、卷板变形、[打孔](#)和[焊接](#)等生产工艺加工而成各种耐磨衬板，如输送机衬板、给煤机底板/旋风分离器倒锥和衬板、耐磨叶片等，耐磨寿命可比普通[钢板](#)提高15倍以上。

产品特点

与众多[耐磨材料](#)相比，[耐磨复合钢板](#)有其buketidai的显著特点：

1、高耐磨性

合金层的化学成分中碳含量达4~6%，铬含量高达25~30%，其金相组织中Cr₇C₃碳化物的体积分数达到45%以上，宏观硬度为HRC56~62，碳化铬的硬度为HV1400~1800，高于沙石中石英的硬度HV800~1200。由于碳化物成于磨损方向相垂直分布，即使与同成分和硬度的[铸造合金](#)相比较，耐磨性能提高一倍以上。与几种典型的材料耐磨性对比如下：

(1) 与低碳钢；20~25：

(2) 与高锰钢；5~10：

(3) 与工具钢；5~10：

(4) 与铸态高铬铸铁；1.5~2.5：

2、良好的耐冲击性

耐磨复合钢板

的底层为低碳钢或低合金。不锈钢等韧性材料，体现双金属的优越性，耐磨层抵抗磨损介质的磨损，基板承受介质的载荷，因此有良好的耐冲击性。可以承受物料输送系统中承受高落差料斗等冲击和磨损。

3、较好的耐热性

耐磨层推荐使用在 600 工况下使用，若在合金层中加入钒，钼等合金，可以承受 800 的高温磨损。推荐使用温度如下：普通碳钢基板推荐不高于380 工况使用；低合金耐热钢板(15CrMo，12Cr1MoV等)基板推荐不高于540 工况使用；耐热不锈钢基板推荐在不高于800 工况使用。

4、好的耐腐蚀性耐磨复合钢板

的合金层中含有高百分比的金属铬，故具有一定防锈和耐腐蚀能力。用于落煤筒和漏斗等场合可以做到防止粘煤。

5、适用性强

耐磨复合钢板规格全，品种多，已成商品系列化。耐磨合金层的厚度在3~20mm。复合钢板

的厚度最薄为6mm，厚度不限。标准耐磨复合钢板可提供1200或1450×2000mm，也可根据用户需求，按图纸尺寸定做加工。耐磨复合钢板现分为普通型、耐冲击型和高温型三种，订购高温耐磨和耐冲击型复合钢板要说明。

6、方便的加工性

能耐磨复合钢板

可以切割，调平，打孔，弯曲和卷曲，它可以制成平板，弧板，锥板，圆筒。切割好的复合板可以拼焊成各种工程结构件或零部件。复合板还可加热用模具压制成型复杂形状。耐磨复合钢板可以用螺栓或焊接固定在设备上，更换维修方便。

7、高的价格性能比

耐磨复合钢板虽然制造成本提高，但使用寿命数倍提高，使得维修费用和停机损失大为降低，其价格性能比比普通材料高约2~4倍。物料处理量越大，设备磨损越严重的厂矿，使用耐磨复合钢板的经济效果越明显。