

8+8堆焊耐磨钢板高铬双金属复合耐磨钢板

产品名称	8+8堆焊耐磨钢板高铬双金属复合耐磨钢板
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:8+8 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

A0玮达特钢邓15266454433:

8+6堆焊耐磨钢板 8指的基材 6指的堆焊

规格常用3+3 4+4 6+4 6+6 8+4 8+6 8+8 10+8 10+10 12+8 12+10 厚度=基材+耐磨层 都可以定做

双金属复合耐磨衬板是一种高耐磨复合材料，它是采用全自动金属电弧堆焊方法在低碳钢整幅钢板上堆焊一层高耐磨合金层。双金属复合耐磨钢板由低碳钢板和合金耐磨层两部分组成，工作时由基体提供抵抗外力的强度、韧性等综合性能，由合金耐磨层提供满足指定工况需求的耐磨性能。

耐磨层是由大量的合金粉末形成的焊丝进行冶金堆焊在母板上，形成典型的高硬度材料，由于堆焊层与母板二者的热膨胀系数相差较大，韧性好的母板可以承受较大的热变形，而高硬度堆焊层承受热变形的能力几乎为零，故使其内部产生极大的热应力，这个应力如果没有即时释放出来，在后期进行加工（如卷曲）过程中容易发生折断，崩裂，耐磨层脱落等问题。

耐磨钢板具有高耐磨性、耐冲击、可变形和可焊接等性能，可像钢板一样直接进行卷曲变形、切割和打孔等加工环节，加工成工程部件以满足磨损工矿投入使用。

- 1、抗磨性能比：磨损试验表明堆焊耐磨板的耐磨性比普通钢板高10倍以上，比铸造不锈钢、高锰钢高5倍，比铸态高铬铁高1倍，与陶磁大致相等。
- 2、抗冲击性能比：由于母材采用Q235A软钢基板，表面采用了碳化铬多元素耐磨堆焊复合超硬材料。

堆焊工艺是采用目前最先进的明弧焊接工艺，此工艺对基材的各种性能影响极小，而耐磨性能够极大限度发挥作用。复合耐磨钢板是在普通钢板、不锈钢板整幅钢板上形成Cr7C3碳化物为主耐磨层。它具有高耐磨性、耐冲击、可变形和可焊接等性能，可像钢板一样直接进行卷曲变形、切割和打孔等加工环节，加工成工程部件以满足磨损工矿投入使用。与众多耐磨材料相比，耐磨复合钢板有其buketidai的显著特点。

冶金工业：溜槽，风机，称量斗，选粉机叶片，滑板，除渣管道，高炉炉顶料斗。

煤炭工业：轮斗挖掘机的锥体耐磨衬板，刮板式输煤机中部槽中板，输料槽，料斗，井矿提升箕斗，洗煤厂的管道，溜槽。

水泥工业：刮料板，溜子，导风锥，导向风叶，除尘管道，出渣槽。

电力工业：风机叶片，燃烧器管线，堆取料机料斗、料仓衬板，磨煤机衬板，煤粉输送管，煤粉分配器格板，卸煤设备衬板。

采矿工业：卡车货槽衬板、料斗内衬、输料槽内衬、破碎机部件、盖板、耐磨棒耐磨板。

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。

A0玮达特钢邓15266454433:

1、高耐磨性

(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

3、较好的耐热性

5、适用性强

6、方便的加工性

7、高的价格性能比