

WQ960D 化学成分|力学性能|现货

产品名称	WQ960D 化学成分 力学性能 现货
公司名称	舞钢市瀚海物资贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市 舞钢市 垭口
联系电话	0375-7085021 15803756342

产品详情

用途

WQ960D[调质](#)

型
高强
钢，制作
耐压壳件、深潮救
生器、高压结构件、宇航设备、装甲
车辆，制造各类工程机械，如[矿山](#)
和各类工程施工用的钻机、电铲
、电动轮翻斗车、矿用汽车、挖掘机、[装载机](#)、[推土机](#)
、各类起重机、煤矿液压支架等机械设备及耐磨结构件。

生产工艺

铁水预处理 转炉顶底复吹 LF炉 RH真空处理 连铸 钢坯检验 钢坯加热 高压水除鳞 粗轧 精
轧 ACC水冷 矫直 冷床冷却 精整 抛丸 回火处理 性能检验 成品入库。采用LF、喂Si - Ca
- Ba线和RH真空处理,以确保钢质的洁净度

执行标准

WTB/GB/EN (舞钢/国标/欧标)

交货状态

调质状态交货

1、WQ960D钢板技术条件

1) 使用范围：

本技术条件适用于厚度 50mm的WQ960D钢板。钢板适用于制造要求良好焊接性的煤矿液压支架、重型车辆、工程机械、耐磨结构等钢结构件。

2) 尺寸、外形、重量及允许偏差

钢板的尺寸、外形、重量及允许偏差应符合GB/T709的规定。P

3) 钢的化学成分（熔炼分析）应符合表1的规定。

表1 熔炼化学成分（wt，%）

C	Si	Mn	P	S	Mo	Nb	B	Ni	Cr	Ti	V	Ceq
0.17	0.50	1.40	0.020	0.010	0.50	0.04	0.005	1.0	0.09	0.04	0.08	0.65

注：(1) $Ceq(\%) = C + Mn/6 + (Mo + Cr + V)/5 + (Ni + Cu)/15$

4) 钢板的力学性能应符合表2的规定。

1GZ620525	6102835N	25	995	1050	16	-20	76	53	61
1GZ620526	6102835N	25	1000	1050	15.5	-20	66	55	63
1GZ620527	6102835N	25	1000	1060	15	-20	66	74	46
1GZH636107	6102835N	50	975	1030	16	-20	89	74	63
2GZH636109	6102835N	50	980	1030	15.5	-20	78	78	70
1GZH636110	6102835N	50	1010	1070	16	-20	69	58	64
1GZH636269	06102812N	50	1060	1130	16	-20	52	47	45
2GZH636270	06102812N	50	975	1030	16	-20	82	110	54
2GZH636272	06102812N	50	975	1030	15.5	-20	62	84	94