

轧钢生产线设备明细与报价 Equipment List and Quoted Prices of Rolled Steel Production Line

序号 No.	设备名称 Equipment Name	主要参数 Major Parameters	单位 Unit	数量 Qty.	单重 Unit Weight	合重	单价 Unit Price	合价 Total Price	备注 Remarks	
					吨 t	吨 t	元 10,000 Yuan	元 10,000 Yuan		
一、轧钢机械主设备 I Master equipment of rolling machinery										
1.1	1.1-1	上料辊道 Charging roller	φ 219x1000 v=2m/s	组 Group	4	6	24	0.98	23.52	
	1.1-2	粗轧机机前辊道 Roughing mill entry roll table	辊道+翻钢板 roller table+tilting plate	米 m	12	1.1	13.2	0.98	12.936	
	1.1-3	液压推钢机 Hydraulic pusher		台 Set	1			16	16	液压站油泵 一用一备 Oil pump of hydraulic pressure station, one for use and one for reserve

	1.1-4	出钢机 Discharge machine		台 Set	1			12	12	含交流变频电机、减速机及两轴分配齿轮箱 Including AC variable frequency motor, reduction box and biaxial gear distribution box
	1.2	550 三棍轧机列 550 three-roller mill series		列 Series	1					
	1.2-1	1800 飞轮 1800 flywheel	飞轮直径 1800 Flywheel diameter 1800	架 Set	1	8	8	1.2	9.6	
	1.2-2	ZD130 减速机 ZD130 reduction box	中心距 1300 Center distance 1300	台 Set	1	26	26	1.2	31.2	
	1.2-3	550 三轴齿轮座 550 triaxial pinion stand	中心距 550 Center distance 550	台 Set	1	14	14	1.2	16.8	
	1.2-4	550 三棍轧机 550 three-roller mill	轧辊直径 ϕ 510/600; 辊身长度 1300 Roller diameter ϕ 510/600; roller length 1300	台 Set	1	53	53	1.2	63.6	轴承采用哈尔滨轴承厂产品 (属中国一流产品) Bearings produced by Harbin bearing plant are adopted (first-rate products in China)
	1.2-5	万向接轴及联轴	标准件 SWC490x2000;	根 pcs.	3	2	6	1.6	9.6	

		器 Universal spindle and coupler	配两端接头 Standard component SWC490x2000; matched with end joints							
	1.2-6	联轴器 Coupler		套 Set	3	1	3	1.2	3.6	
	1.2-7	万向轴托架 Cardan shaft bracket	悬臂托架, 弹簧平衡。 Cantilever bracket, spring balance	台 Set	1	4	4	1.2	4.8	
1.3	升降台 Lifting platform		有效尺寸 1300x8500; Effective size 1300x8500;	台 Set	1	52	52	0.98	50.96	
1.4	中轧前输送辊道 Front rollgang of middle mill		辊子尺寸 $\phi 219 \times 600$; 辊子间距 1200; 传送速度 1.2m/s; 电机 11kw; Roller size $\phi 219 \times 600$, roller space 1200; transfer speed 1.2m/s; motor 11kw;	米 m	15	0.6	9	0.98	8.82	
1.5	400 复二重轧机 400 double duo mill			列 Series	1					
	1.5-1	400 二辊轧机 400 twin rolling mill	轧辊直径 $\phi 365/435$; 辊身长度 600 Roller diameter $\phi 365/435$;	架 Set	2	17	34	1.2	40.8	轴承采用哈尔滨轴承厂产品 (属中国一流产品) Bearings produced by

			roller length 600							Harbin bearing plant are adopted (first-rate products in China)
	1.5-2	400 二轴齿轮座 400 twin rolling pinion stand	中心距 365 人字齿轮传动 Center distance 365 herribone gear drive	台 Set	2	7	14	1.2	16.8	
	1.5-3	ZD65 减速机 ZD65 reduction box	中心距 650 Center distance 650	台 Set	1	6	6	1.2	7.2	
	1.5-4	1600 一带二减速机 1600 one-driving-two reduction box	输出中心距 1600; 人字齿轮传动 两级传动 Output center distance 1600; herribone gear drive two-stage drive	台 Set	1	22	22	1.2	26.4	
	1.5-5	万向接轴及联轴器 Universal spindle and coupler	标准件 SWC315x1500; 配两端接头 Standard component SWC315x1500; matched with end joints	根 pcs.	4	0.8	3.2	1.6	5.12	
	1.5-6	联轴器 Coupler		套 Set	4	0.8	3.2	1.2	3.84	
	1.5-7	365 万向轴托架 365 cardan shaft bracket	悬臂托架, 弹簧平衡。 Cantilever bracket, spring balance	台 Set	2	2	4	1.2	4.8	

1.6	350 复二重轧机机列 350 double duo mill series		列 Series	3						
1.6-1	350 二辊轧机 350 twin rolling mill	轧辊直径 ϕ 315/385; 辊身长度 600 Roller diameter ϕ 315/385; roller length 600	架 Set	6	12	72	1.2	86.4	轴承采用哈尔滨轴承厂产品 (属中国一流产品) Bearings produced by Harbin bearing plant are adopted (first-rate products in China)	
1.6-2	350 二轴齿轮座 350 twin rolling pinion stand	中心距 300 人字齿轮 传动 Center distance 300 herribone gear drive	台 Set	6	4.5	27	1.2	32.4		
1.6-3	1400 一带二减速 机 1400 one-driving-two reduction box	输出中心距 1400; 人字齿轮传动 Output center distance 1400; herribone gear drive two-stage drive	台 Set	3	17	51	1.2	61.2		
1.6-4	ZD50 减速机 ZD50 reduction box	中心距 500 Center distance 500	台 Set	1	4	4	1.2	4.8		
1.6-5	万向接轴及联轴 器 Universal spindle and coupler	标准件 SWC250x1100; 配两端接头 Standard component SWC250x1100; matched with end joints	根 pcs.	12	0.5	6	1.6	9.6		

	1.6-6	联轴器 Coupler		套 Set	10	0.5	5	1.2	6	
1.7		280 复二重轧机机列 280 double duo mill series		列 Series	5					
	1.7-1	280 二辊轧机 280 twin rolling mill	轧辊直径 ϕ 250/310; 辊身长度 600 Roller diameter ϕ 250/310; roller length 600	架 Set	8	3	24	1.2	28.8	轴承采用哈尔滨轴承厂产品 (属中国一流产品) Bearings produced by Harbin bearing plant are adopted (first-rate products in China)
	1.7-2	280 二轴齿轮座 280 twin rolling pinion stand	中心距 250 人字齿轮 传动 Center distance 250 herribone gear drive	台 Set	8	2.8	22.4	1.2	26.88	
	1.7-3	1150 一带二减速 机 1150 one-driving-two reduction box	输出中心距 1150; 人字齿轮传动。Output center distance 1150; herribone gear drive two-stage drive	台 Set	2	9	18	1.2	21.6	
	1.7-4	ZD50 减速机 ZD50 reduction box	中心距 500 Center distance 500	台 Set	4	4	16	1.2	19.2	
	1.7-5	万向接轴及联轴 器 Universal spindle and	标准件 SWC200x800; 配两端接头 Standard component SWC200x800;	根 pcs.	16	0.4	6.4	1.6	10.24	

		coupler	matched with end joints							
	1.7-6	联轴器 Coupler		套 Set	14	0.5	7	1.2	8.4	
1.8	棒材跑槽式步进冷床 Bar slot walking cold bed	步进电机 AC75kw 66mx9m Stepper motor AC75kw 66mx9m	座 Set	1	210	210	0.98	205.8		
1.9	精整辊道 Finishing roller table	ϕ 219x600 v=2m/s	米 m	28	0.5	14	0.98	13.72		
1.1	活动挡板 Flapper	气缸驱动; 摆动式 Cylinder drive; swing type	台 Set	1	1	1	0.98	0.98		
1.11	棒材移钢台架 Bar steel moving rack	链条拖动 Chain drive	组 Group	1	7	7	0.98	6.86		
1.12	棒材打捆震动架 Bar bundling vibrator rack	震动+夹紧 Vibration+clamping	台 Set	1	18	18	0.98	17.64		
1.13	固定挡板 Fixed dam	弹簧缓冲 Spring buffer	台 Set	1	1	1	0.98	0.98		
1.14	盘圆收集系统 Wire rod collecting system	包括 Include	套 Set	1	130	130	0.98	127.4		
	1.14-1	散冷辊道 Scatter-cold roller table	辊子 ϕ 120x1300; 间距 400; 长: 72 米 Roller ϕ 120x1300; space400; length: 72m	套 Set	1	104	104	0.98	101.92	

	1.14-2	双芯棒 Double mandrel		台 Set	1	8	8	1.6	12.8	
	1.14-3	收集台架 Collecting rack		套 Set	1	20	20	1.2	24	
小计 Subtotal							1070.4		1196.016	
二、轧钢机械辅助设备 II Auxiliary equipment of rolling machinery										
2.1	切头剪 (鳄鱼剪) Crop shear (Crocodile shear)	液压 Hydraulic pressure		台 Set	1			8	8	切头 Crops
2.2	2#飞剪 2# Flying shear	电机 DC440V 250kw Motor DC440V 250kw		台 Set	1			35	35	回转式飞剪 Rotational flying shear
2.3	倍尺飞剪 Double-rule flying shear	电机 DC440V 250kw Motor DC440V 250kw		台 Set	2			30	60	回转式飞剪 Rotational flying shear
2.4	成品棒材定尺剪 Finished bar dividing shear	剪切力: 360 吨 行程: 160 Shear force: 360t stroke:160		台 Set	1			18	18	液压驱动 Hydraulic drive