

**拉丝机功能对比表**  
Wire drawing machine function comparison table

序号 No.	名称 Name	描述 Describe	效玄升级版 Xiaoxuan Upgraded	效玄基础版 Xiaoxuan Basic Edition	其它厂家 Other manufacturers
1	机架 Frame	机架斜度结构 Frame slope construction	逐级调整, 三点一线 Step by step adjustment, three points and one line	逐级调整, 三点一线 Step by step adjustment, three points and one line	一种高度 One height
2		560型拉丝机平均重量 Average weight of the 560 wire drawing machine	2T		\
3		防护罩方式 Protective cover method	钣金喷塑 Sheet metal spraying	钣金喷塑 Sheet metal spraying	油漆 Oil paint
4		防护罩电子锁 Protective cover electronic lock	气动自动 Protective cover electronic lock	无 Without	无 Without
5		软水水箱材质 Soft water tank material	不锈钢 Stainless steel	无 Without	铸铁 Cast iron
6	电机 Motor	连接方式 Connection method	一根轴 One shaft	一根轴 One shaft	花键 Spline
7		转速精度 Speed accuracy	高 High	高 High	\
8		力矩特性 Torque characteristics	稳定 Stable	稳定 Stable	\
9		电机温度检测并显示 Motor temperature detection and display	有 Have	无 Without	无 Without
10		轴承温度检测并显示 Bearing temperature detection and display	上、下 Up and down	无 Without	无 Without
11		水温检测并显示 Water temperature detection and display	有 Have	无 Without	无 Without
12		电机防护等级 Motor protection class	IP65	无 Without	无 Without
13		湿度检测 Humidity detection	有 Have	无 Without	无 Without

14		磁钢耐温等级 Magnetic steel temperature resistance grade	高 High	无 Without	无 Without
15		主轴承品牌 Main bearing brand	NSK	人本 Renben	国产 Made in China
16		润滑油脂标准 Lubricating grease standard	200°C	黄油 Butter	黄油 Butter
17		电机保养周期 Motor maintenance intervals	一年 One year	一年 One year	\
18		机械刹车 Mechanical brakes	无 Without	无 Without	\
19	卷筒 Capstan	卷筒材质 Capstan material	碳化钨喷涂 Tungsten carbide spraying	耐磨堆焊 Wear-resistant overlay welding	堆焊 overlay welding
20		卷筒内壁 The inner wall of the capstan	防锈防结垢处理 Anti-rust and anti-scaling treatment	无 Without	\
21		卷筒/电机动平衡 Capstan/motor balancing	2g	2g	\
22		卷筒跳动 Capstan jumping	小于5丝 Less than 5 wires	小于5丝 Less than 5 wires	\
23		卷筒冷却压力 Capstan cooling pressure	增压动态调节 Dynamic regulation of pressurization	无 Without	用户水压 User water pressure
24		水环 Water ring	铸铝合金 Cast aluminum alloy	铸铁 Cast iron	铸铁 Cast iron
25		管道清洗功能 Pipe cleaning function	带软件控制 With software control	无 Without	无 Without
26		卷筒回水 Capstan return	温度检测 Temperature detection	无 Without	无 Without
27			模盒加工精度（旋转精度） Die box processing accuracy (rotation accuracy)	3丝内 3 silk inside	无旋转模 No rotating die
28		油封结合面 Oil seal bonding surface	喷涂 spray coating	无 Without	\

29	模盒 Die boxs	旋转模盒寿命 Rotary die box life	大于1年 More than 1 year	无 Without	\
30		油封 Oil seals	进口材质 Imported material	国产 Made in China	\
31		模盒工作方式 Die box work way	旋转/搅拌 Rotation / stir	搅拌 stir	无旋转 No rotation
32		模盒冷却方式 Die box cooling method	直接水冷 Direct water cooling	直接水冷 Direct water cooling	间接 indirect
33		模盒调整方式 Die box adjustment method	简单 Simple	简单 Simple	\
34		模盒回水 Die box return water	温度检测 Temperature detection	无 Without	无 Without
35		模盒除渣功能 Die box slag removal function	有 Have	无 Without	无 Without
36		顶丝 Top filament	铜顶丝/不锈钢 Copper top wire/stainless steel	铁 iron	铁 iron
37		标准化 standardization	有 Have	有 Have	无 Without
38		控制 Control	分布式I/O Distributed I/O		
39	总线方式 Bus mode		ETHERCAT	ETHERCAT	\
40			CANLINK	CANLINK	\
41	断线检测 Wire break detection		力矩检测+位置检测 Torque detection + position detection	力矩检测+位置检测 Torque detection + position detection	无 Without
42	收放线计圈功能 Retract and unfold line count ring function		有 Have	无 Without	无 Without
43	标配LED显示器 LED display as standard		有 Have	无 Without	无 Without
44	标配智能电表 Smart meters are included as standard		有 Have	无 Without	无 Without

45		标配IC刷卡器 IC card reader is standard	有 Have	无 Without	无 Without
46	拔丝链条 Wire drawn chain	材质 Material	进口材质 Imported material	进口材质 Imported material	\
47	放线 Pay-off	放线架 Pay-off	可全封闭 Can be fully enclosed	无 Without	\
48		上料穿线 Loading and threading	简单 Simple	简单 Simple	\
49	收线机 Take-up machine	整机去应力 The whole machine is stress-relieved	整体回火 Integral tempering	无 Without	无 Without
50		顶尖轴加工方式 Top-notch shaft machining method	整体镗床 Integral boring machine	无 Without	\
51		排线 Cable	电子换向 Electronic commutation	电子换向 Electronic commutation	\
52			排距可调 Adjustable row pitch	排距可调 Adjustable row pitch	\
53			电子排宽 Electronic width	无 Without	无 Without
54		电磁锁 Electromagnetic lock	有 Have	无 Without	无 Without
55		立式800重量 Vertical 800 weight	4吨 4 tons	\	\
56		立式1250重量 Vertical 1250 weight	4.5吨 4.5tons	\	\
57		卧式800重量 Horizontal 800 weight	2.5吨 2.5tons	\	\
58		卧式1250重量 Horizontal 1250 weight	5.5吨 5.5tons	\	\
59	800以上 800 or more	尾座齿形锁 Tailstock toothed lock	无 Without	无 Without	

60		800以下 800 or less	防退阀 Anti-fallback valve	无 Without	无 Without
61		拨销 Appropriation	自动 automatic	无 Without	无 Without
62		防尘罩	有 (风琴) Yes (organ)	无 Without	\
63	除尘 Dust remov el	除尘风速 (立方米/h) Dust removal wind speed (m <sup>3</sup> /h)	15m/s	无 Without	无 Without
64		除尘过滤装置 Dust removal filter device	滤筒 Filter cartridges	无 Without	无 Without
65		吸尘器功能 Vacuum cleaner function	有 Have	无 Without	无 Without
66	物联网 IOT	拉丝机主机 Wire drawing machine host	预留多点传感系统 Reserved multi- point sensing system	无 Without	