



蘇州泰方機械有限公司
SUZHOU TAIFANG MACHINERY CO., LTD.

東莞市晟方機械有限公司
DONGGUAN SHENGFANG MACHINERY CO., LTD.

江蘇工廠:江蘇省昆山市開發前進東路 579 號;

電話:0512-36836661;

傳真:0512-36836662

廣東工廠:東莞市虎門鎮赤崗社區崗廈工業區;

電話:0769-85196656;

傳真:0769-85191019

TF-Φ1250 型高速雙絞成纜機

設備配置及技術規範

一、用途:

主要用于 PVC、PE 芯線, 電源線, 計算機線等被覆線的絞合及填充, 同時還適應裸絞線、鍍錫線、銅包鋁、漆包線、合金線絞線用。

二、主要技術參數:

1. 卷取軸尺寸: Φ1250mm。
2. 供線軸尺寸: Φ400-500-630mm。
3. 供線架 : 有軸式磁粉張力放線機。
4. 適用線徑 : 銅線或硬導體Φ0.45-2.7mm。芯線或軟導體: Φ1.0-5.0mm。
5. 絞合線徑 : 銅線或硬導體Φ8.5mm。芯線或軟導體: Φ20.0mm。
6. 絞距 : 絞距適合範圍 30-200mm, 自動絞距, 絞距電腦任意設定。
7. 主體轉速 : 絞弓和導輪採用特殊合金材料製作, 具有强度高, 質量輕之特點, 使之能高速旋轉 Mar800rpm。
8. 剎車器 : 採用電磁剎車, 再通過馬達自整定剎車功能。可根據轉速的高低剎車系統能夠自動調節剎車力度的大小。
9. 排線方式 : 光杆軸承式排線器, 排幅排距可調, 同步皮帶傳動。
10. 絞向 : S/Z 向可自由選定。

三、設備組成部份:

1. 放線機: Φ400-500-630mm 有軸式磁粉張力放線機。
2. 眼模集合架一台。
3. 成纜主機一台。
4. PLC 電腦控制系統一組。

四、設備配置:

A. Φ400-630 有軸式磁粉張力放線機 (7 頭):

1. 放線機類型: 有軸式磁粉張力放線;
2. 線盤鎖緊: 手動絲杆鎖緊
2. 線徑範圍: 硬線 0.3mm – 3.0mm。芯線: 0.6 – 5.0mm
3. 最大放線速度: 300m/min;
4. 放線盤: 400-630 (具體尺寸配合廠現品)

外径	筒径	内孔	外宽	内宽	销孔	中心距
Φ630						



蘇州泰方機械有限公司
SUZHOU TAIFANG MACHINERY CO., LTD.
東莞市晟方機械有限公司
DONGGUAN SHENGFANG MACHINERY CO., LTD.

江蘇工廠:江蘇省昆山市開發前進東路 579 號; 電話:0512-36836661; 傳真:0512-36836662
廣東工廠:東莞市虎門鎮赤崗社區崗廈工業區; 電話:0769-85196656; 傳真:0769-85191019

Φ400					
------	--	--	--	--	--

5. 放线控制方法: 配备 2.5KG 磁粉张力器, 以保证放线张力稳定,范围 0-2.5KG 可调。

B. 眼模集合架一台

1. 集线座配分线板, 分线方式为 1+6+12 均匀分布, 过线孔位为Φ4.5mm, 镶嵌优质陶瓷过线模, 能确保不伤线, 分线板位置可以调节;
2. 集线座配计米装置, 采用光电感应五位数计米器, 米数可在计米器上显示, 计米精度为±0.5%, 并具有清零, 计米长度设定到米停机等功能;

B. 成缆主机部分:

1. 主机马达: 主机马达:30HP 德国西门子(SIEMENS)马达。
2. 主机变频器: 30HP 海浦蒙特变频器。
3. 刹车制动: 20KG 台湾实亿电磁刹车。
4. 收线张力: 采用实亿(台湾)品牌 20KG 磁粉离合器控制收线张力, 张力大小根据收线米数多少, 自动跟踪变化, 保持张力大小恒定
5. 线盘锁紧: 手动锁紧;
6. 成盘升降: 电动升降。

五、电器控制系统:

1. 采用台湾威纶触摸屏操作, 德国西门子 PLC 控制, 多组画面操作, 可以监视全机运转状况, 也可反应异常情况显示及其处理, 综合性强, 自动化程度高。
2. 轴承: 采用日本品牌 KOYO、NSK 等名牌产品, 确保转体运行稳定, 提高工作效率。
3. 所有电器全部采用进口名牌产品, 智能控制灵敏稳定, 保证设备工作正常。
4. 防震保护: 缓冲变频器调整及刹车缓压技术使机器在加速、减速、高恒速、刹车等状态下无过冲、过震现象, 延长机器使用寿命。
5. 计米型式: 外部计米, 米到预报减速, 米到停机;
6. 断线报警停机, 刹车时间 3S-10S, 时间可调;
7. 安全门限位保护, 排线双保险限位, 防止冲程。

六、随机提供以下工具及备件

1. 工具箱一个, 内含常用工具一套。
2. 操作及保养说明书一份。
3. 黄油枪一把, 防震垫一套。

由于泰方机械在设备研发方面会不断更新,所以泰方机械保有设备设计的变更权

(以下空白)