

# 换位导线设备

产品名称	换位导线设备
公司名称	泰兴市坤成机电设备有限公司
价格	250.00/套
规格参数	
公司地址	江苏省泰兴市城东工业园（十里甸）
联系电话	052387663949 18915758340

## 产品详情

### 用途

HW-500换位导线生产线是用于制造1000千伏安及1000千伏级以下节能变压器用换位导线绕组的专用设备。设备的主要功能是通过换位装置准确的机械动作将一定根数（奇数）的漆包扁线进行小边弯曲，迭次交叉换位，编结成集束导线，然后绕包纸绝缘成为产品。

### 结构特点

（1）本生产线可按照客户要求定制24-96盘放出线。穿越式超长距离放线，最大放线夹角 $<16^{\circ}$ 。机械式完全退扭系统+内壁镜面处理的医用级不锈钢穿线管。

（2） $8-10^{\circ}$ 带微调张力的强迫水平装置

（3）恒压力双推型变位作业，变位距离22-35mm，无间隙调整，变位动作频率 $<120$ 次/分钟。各模具表面可使用离子喷镀工业陶瓷技术

（4）张力互补型纸包，重叠系数40%-70%任意设定，间隙绕包宽度 $<2$ mm，自销式井字导线架。

（5）双工位履带式牵引，电感式显示及调整牵引力

（6）采用交流伺服变频驱动+程序控制器+工控型14"彩屏+通讯方式的数据交换，实现各部件分列传动的高精度同步控制、记忆及自修正、远程诊断。

（7）绞笼、换位、绕包、牵引、收线用电机及驱动与控制单元，通讯单元，低压电器全部采用“西门子”公司产品。

### 换位导线生产线技术参数

单根线

最小

最大

单位

材料	铜(软态:CPR1;CPR2;CPR3)		
绝缘	缩醛 120级 缩醛+自粘 120级 聚脂亚胺+聚酰亚胺 200级		
厚度	1.1	3.15	mm
宽度	3	12.5	mm
规格/厚度	3:1	8:1	
硬度等级	60	260	N/mm2
漆膜厚度	0.08	0.18	mm
薄膜饶包	NOMEX纸180级		
换位导线			
根数	5	83	
高度	5.5	75	mm
宽度	7	26	mm
中心衬纸	0.1	0.3	mm
换位节距	50	200	mm
高度与宽度比	1:5	6:1	Pitch:min
速度(节距数/分)		100	
绕包组			
卧式绕包组	每个绕包组8盘纸,换位导线最大尺寸80*30mm		
纸盘外径	500mm		
纸盘孔径	75mm		
纸盘宽度	13	40	mm
纸带厚度	0.075	1.15	mm
最大绕包转速	500r/min		
牵引			
翻转角度	90		
最大牵引力	30KN		
皮带的有效长度	1500mm		
最大出线速度	16m/min		
龙门收线			

线盘直径	1000	2200	mm
适用线盘宽度	750	1700	mm
适用电磁线规格	5	40	mm
适用线盘重量	10000kg		
收线速度	小于15m/min		
排线精度	设定节距的1-2%		