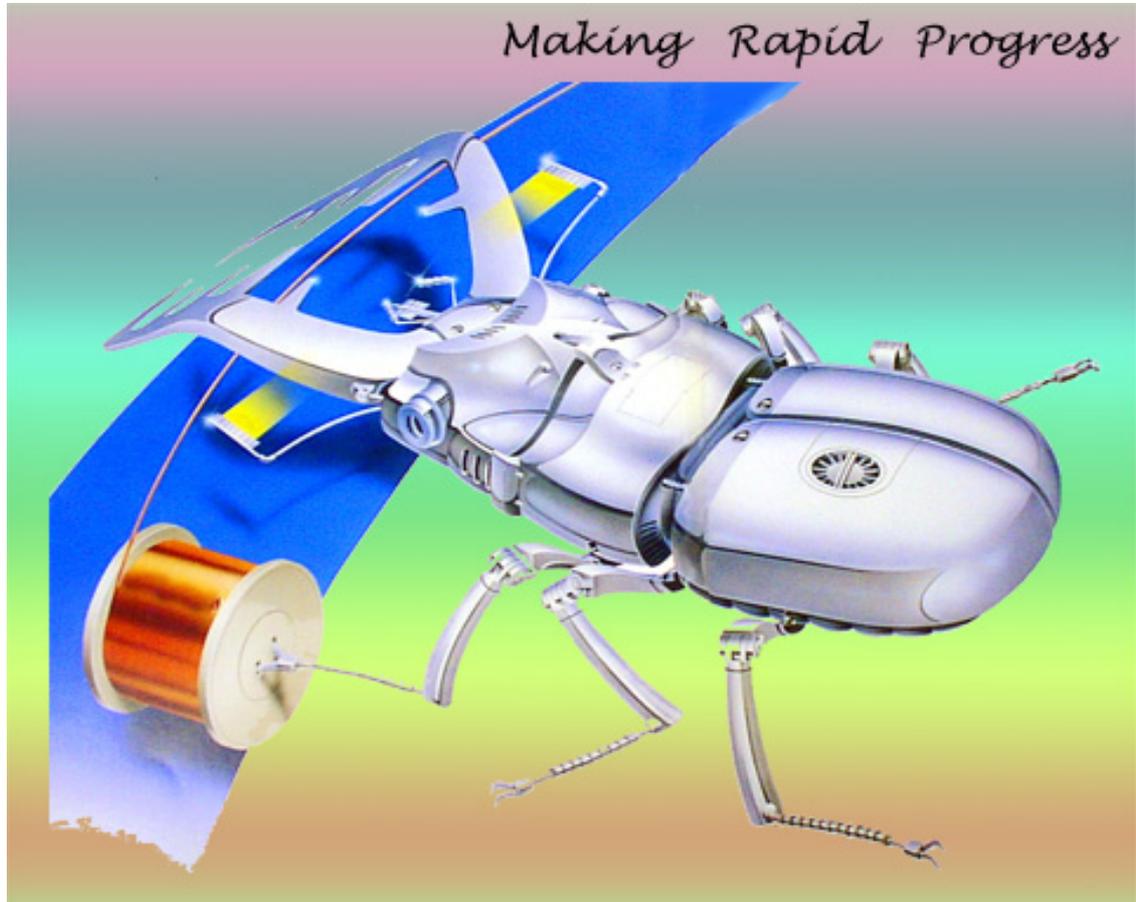


# Machines for Magnet Wire



Model of Machine

**HE4000**

**热交换式高速卧式漆包线装置**

**株式会社 久原制作所**



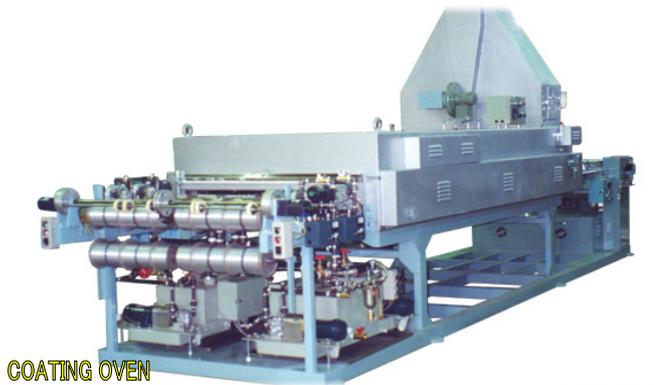
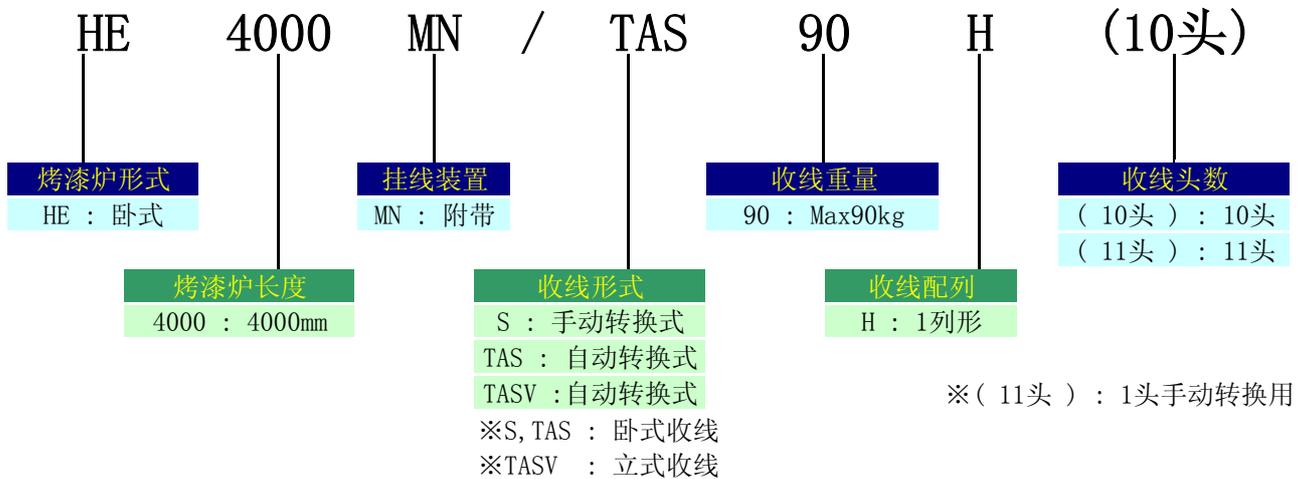
地址 : 大阪府高槻市枕原4丁目11番3号  
邮政编码 : 569-0091

电话号码 : 0081-072-669-2181  
传真号码 : 0081-072-669-3028

E-Mail : [info@kuhara-net.co.jp](mailto:info@kuhara-net.co.jp)  
Web-Site : <http://www.kuhara-net.co.jp>

# HE4000 热交换式高速卧式漆包线装置

## 型号



## 特点

HE型号的机器，是卧式生产多品种的漆包线装置。将烤炉内所产生的热能进行热交换，保持了烤炉内的高温，而且还能达到节省能源的目的。  
还可根据客户的要求，增加红外线电热型和卧式或立式自动转换收线机。

## 规格

型号	TAS	S	TASV	S
	( 10头 )	( 11头 )	( 10头 )	( 11头 )
HE4000MN/**90H**				
线径范围	0.20 - 0.60 mm φ		0.30 - 0.80 mm φ	
线速范围	(Max) 150 m/min		(Max) 100 m/min	
烤漆炉室数	1室			
最高挂线数 (1室)	10根			
最高烤漆次数 (1根)	13次			
道数合计	130道			
涂漆形式	模具节流专用型			
炉内线间距	线间距 7 mm、高度 1150 mm			
工作时消耗电力	约 33 - 42 kwh	约 27 - 35 kwh	约 35 - 45 kwh	约 29 - 37 kwh
总电容量	约 92 kw	约 77 kw	约 99 kw	约 81 kw

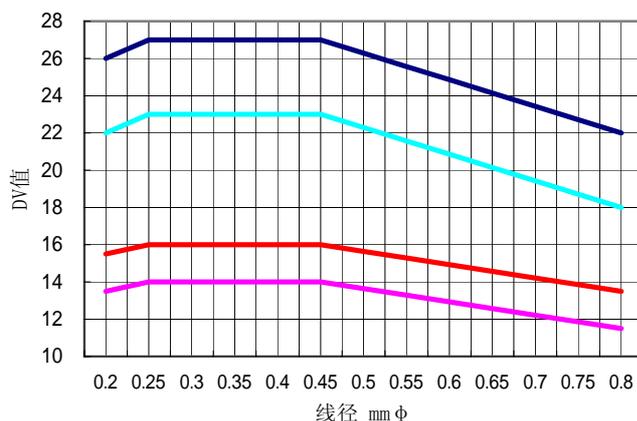
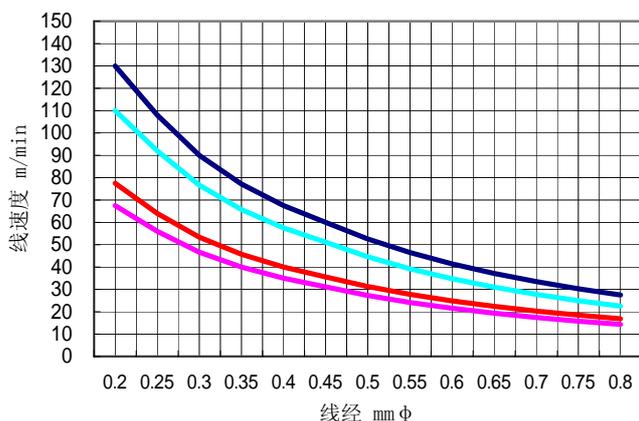
# 技术参数

烤漆炉电热器规格	PU	PEI
标准电热器		
远红外电热器		

不同规格的烤漆炉电热器所生产线种“PU”(F种)PEI 的生产速度、生产量kg(24小时)在以下表示。

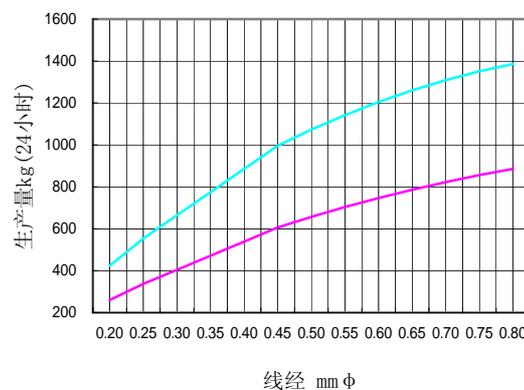
\*数据是按照日本JIS规格(日本工业规格)第一种的标准。  
 \*生产时,必须选择质量优良的材料。  
 多线种生产比单线种生产生产量减少约10%。  
 成品是对应JIS规格(日本工业规格)标准。

## 生产速度

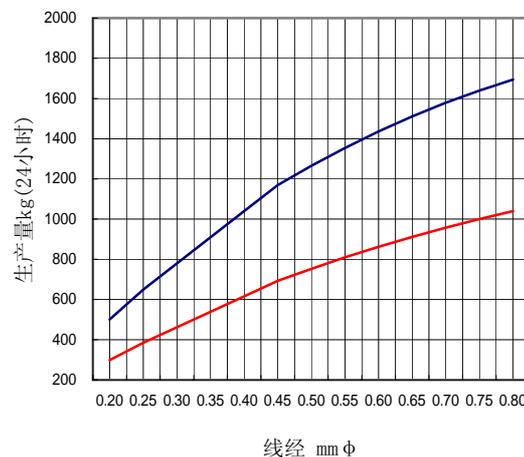


## 生产量kg(24小时)

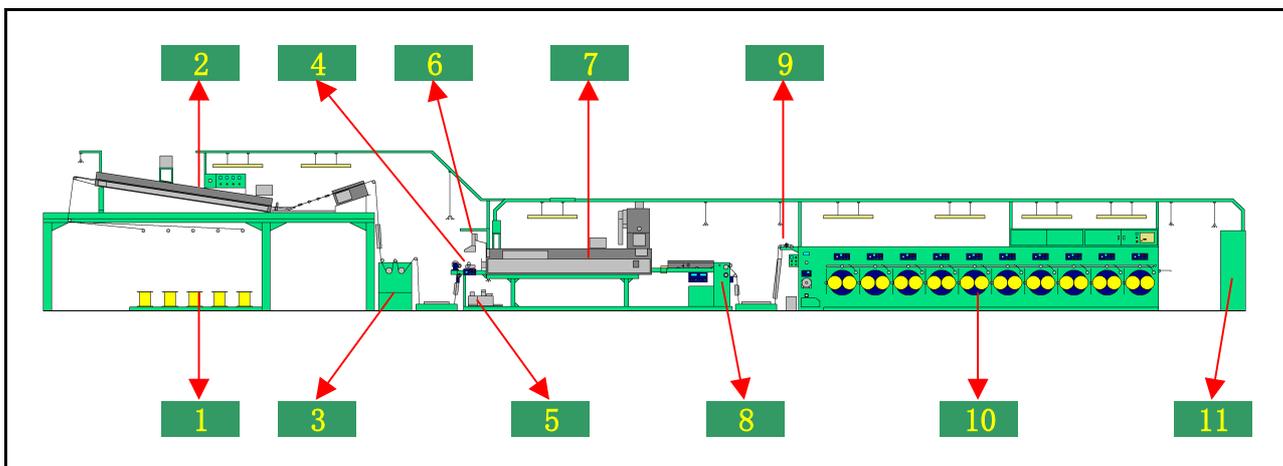
线径 mm φ	标准电热器			
	1头		10头	
	PU	PEI	PU	PEI
0.20	42	26	424	260
0.25	55	34	554	337
0.30	66	40	664	404
0.35	77	47	775	472
0.40	89	54	886	539
0.45	100	61	996	607
0.50	107	66	1073	657
0.55	114	70	1142	704
0.60	120	75	1205	747
0.65	126	79	1260	787
0.70	131	82	1309	823
0.75	135	86	1351	856
0.80	139	89	1386	886



线径 mm φ	远红外电热器			
	1头		10头	
	PU	PEI	PU	PEI
0.20	50	30	501	298
0.25	65	39	650	385
0.30	78	46	780	462
0.35	91	54	910	539
0.40	104	62	1040	616
0.45	117	69	1170	693
0.50	127	75	1265	753
0.55	135	81	1354	810
0.60	144	86	1436	862
0.65	151	91	1511	912
0.70	158	96	1579	958
0.75	164	100	1640	1001
0.80	169	104	1694	1040



# 机械构造



## 1 放线装置

10头用放线导轮及台子（立式收线）1套、退火炉设置在作业台下面、附带20组放线挡盖

推荐型式	标准型式
	●

## 2 退火炉

0.20-0.60mm  $\phi$

4300mm长x750mm宽x350mm厚、管道10根x1室型、温水槽型  
风向摆动式&热风干燥机&附带蒸汽发生装置

推荐型式	标准型式
	●

0.30-0.80mm  $\phi$

5300mm长x750mm宽x350mm厚、管道10根x1室型、温水槽型  
风向摆动式&热风干燥机&附带蒸汽发生装置

	●
--	---

## 3 导线装置

单速式150mm  $\phi$  双滚轮式

推荐型式	标准型式
	●

## 4 涂漆装置

1槽1-速度型60mm  $\phi$  涂漆滚轮、模具节流专用型、附带阶段警告&加热器

推荐型式	标准型式
	●

## 5 绝缘漆容器

20立升带加温功能的容器

20立升带自动调节粘度功能的容器

推荐型式	标准型式
●	●

## 6 局部排气装置

标准 1-电机式

推荐型式	标准型式
	●

## 7 烤漆炉

HE4000 4000mm长x1400mm宽x650mm厚x1室型、热交换式、MN式挂线装置、附带排气扇1台

标准电热器规格

远红外电热器规格

推荐型式	标准型式
●	
	●
●	

## 8 引线机

0.20-0.60mm  $\phi$

1速度型120mm  $\phi$  锥形滚轮（带水冷）、附带粘连警告装置

0.30-0.80mm  $\phi$

1速度型150mm  $\phi$  锥形滚轮（带水冷）、附带粘连警告装置

推荐型式	标准型式
	●
	●

## 9 涂油装置

40mm  $\phi$  涂油滚轮、带温度调节、附带循环泵

推荐型式	标准型式
	●

## 10 收线机

0.20-0.60mm  $\phi$

S90H(11头) 单速&1-排线式、手动转换式(卧式收线)、带裸线警告

TAS90H(10头) 单速&1-排线式、自动转换式(卧式收线)、断停装置,带裸线警告

0.30-0.80mm  $\phi$

S90H(11头) 单速&1-排线式、手动转换式(卧式收线)、带裸线警告

TASV90H(10头) 单速&1-排线式、自动转换式(立式收线)、断停装置,带裸线警告

推荐型式	标准型式
	●
●	
	●
●	

## 11 控制盘

独立控制 1600mm宽x2000mm高x600mm深、炉出入口的左,中央,右  
3点平均化“PID”温度控制、带计数器(12位)、附带独立电表

推荐型式	标准型式
	●

# 机械尺寸

\* **5** **7** **10** 有关前项,可以自由选择组合方式。

