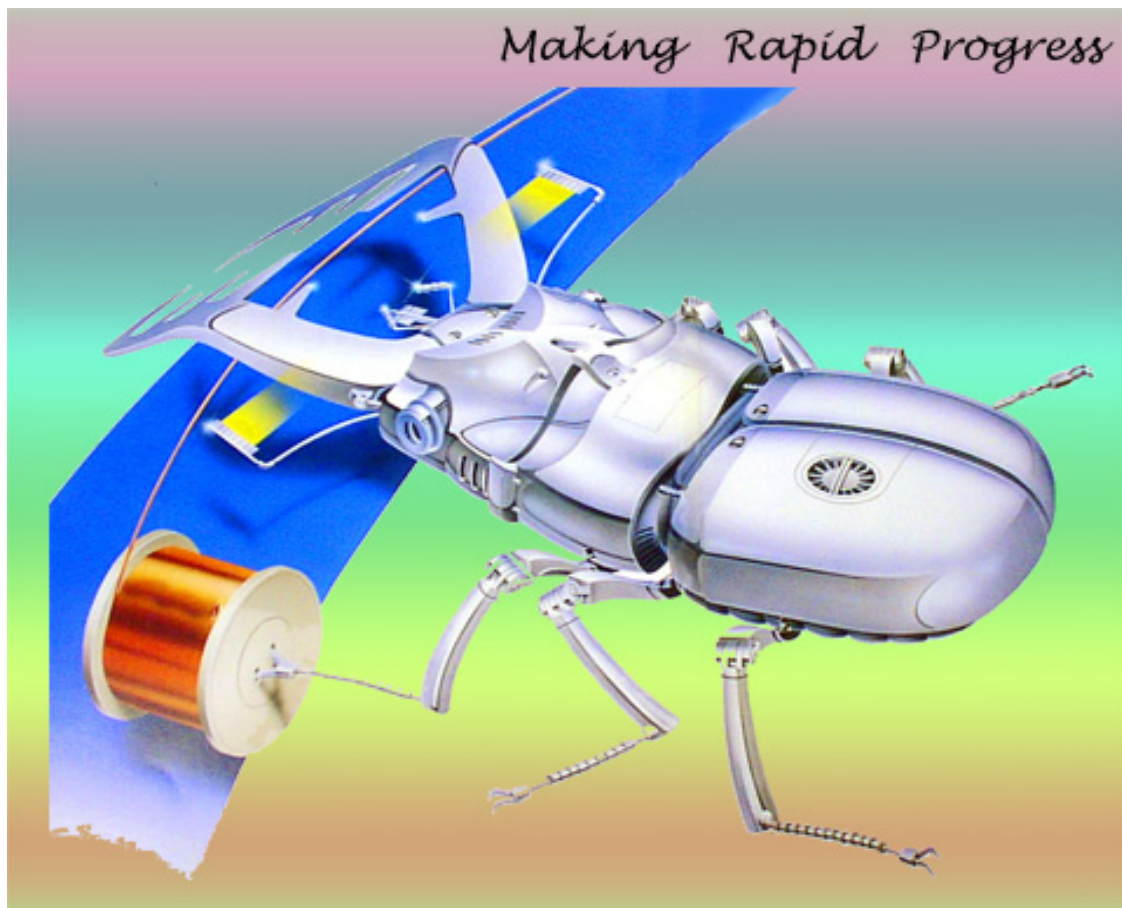


# Machines for Magnet Wire



Model of Machine

**HE2400**

**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

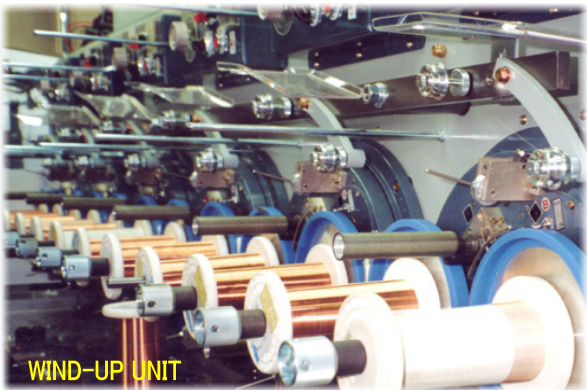
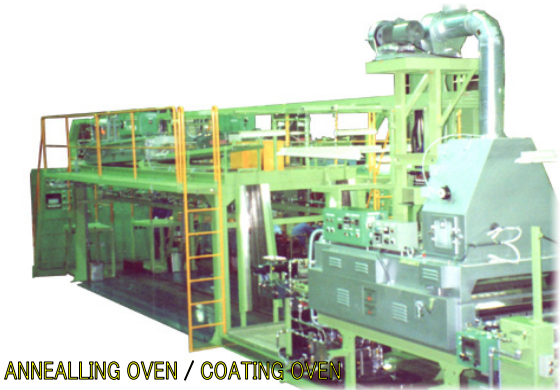
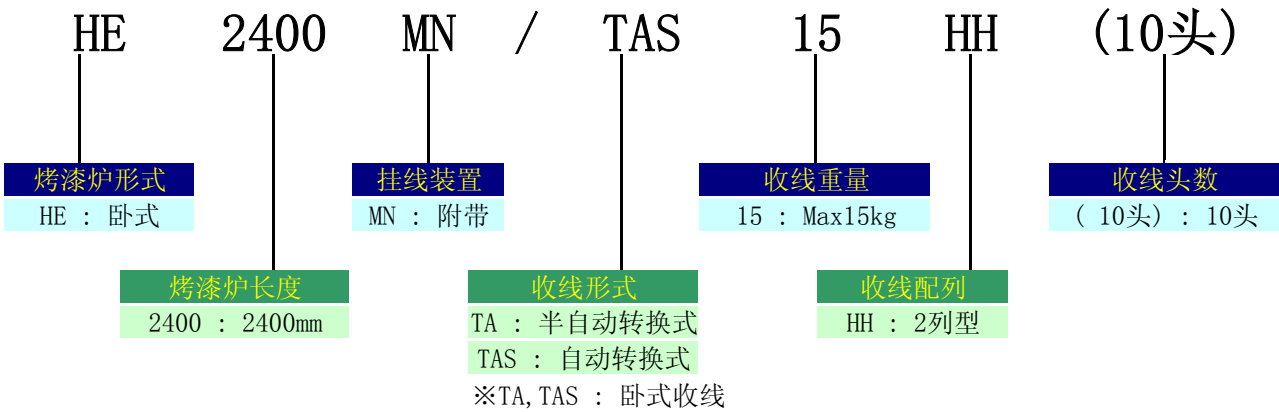
电话号码 : 0081-072-669-2181  
传真号码 : 0081-072-669-3028

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

HE2400

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自动转换收线机。

规格

| 型号                | TA                 | TAS           |
|-------------------|--------------------|---------------|
| HE2400MN/**15HH** | ( 10头 )            |               |
| 线径范围              | 0.04 - 0.08 mm φ   |               |
| 线速范围              | (Max) 400 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)       | 18次                |               |
| 道数合计              | 180道               |               |
| 涂漆形式              | 毛毡节流专用型            |               |
| 炉内线间距             | 线间距 5 mm、高度1150 mm |               |
| 工作时消耗电力           | 约 20 - 26 kwh      | 约 23 - 29 kwh |
| 总电容量              | 约 56 kw            | 约 64 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)的生产速度、生产量kg(24小时)在以下表示。

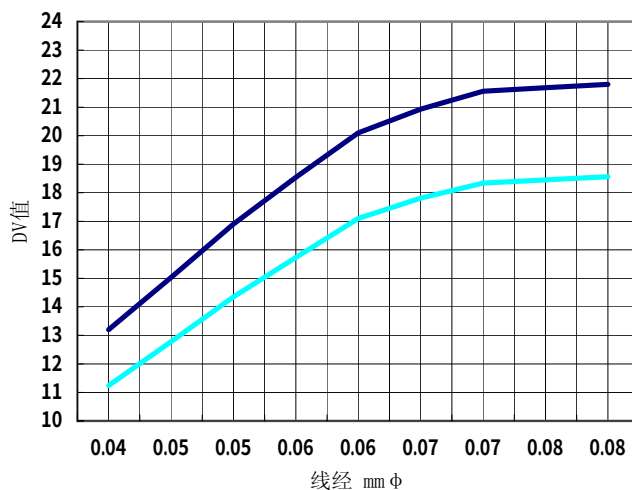
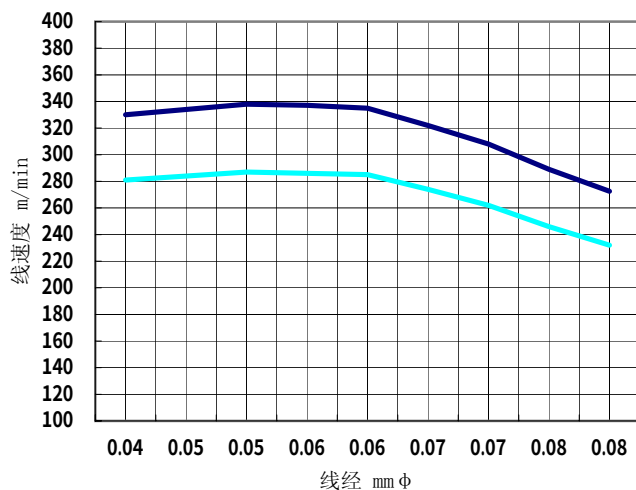
\*数据是按照日本JIS规格(日本工业规格)第一种的标准。

\*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%。

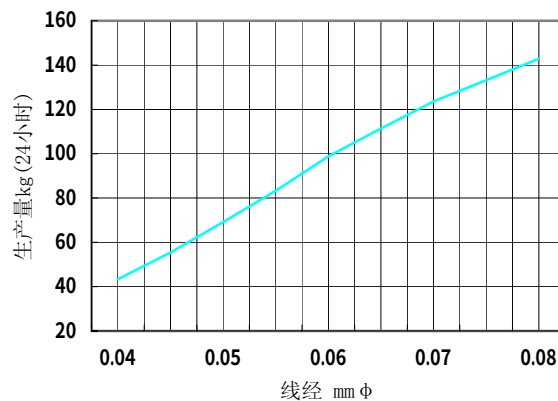
成品是对应JIS规格(日本工业规格)标准。

## 生产速度

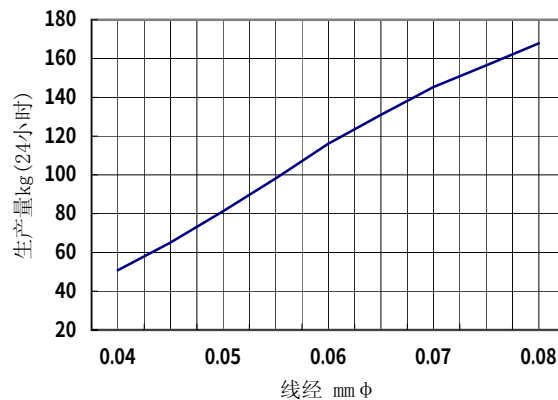


## 生产量kg(24小时)

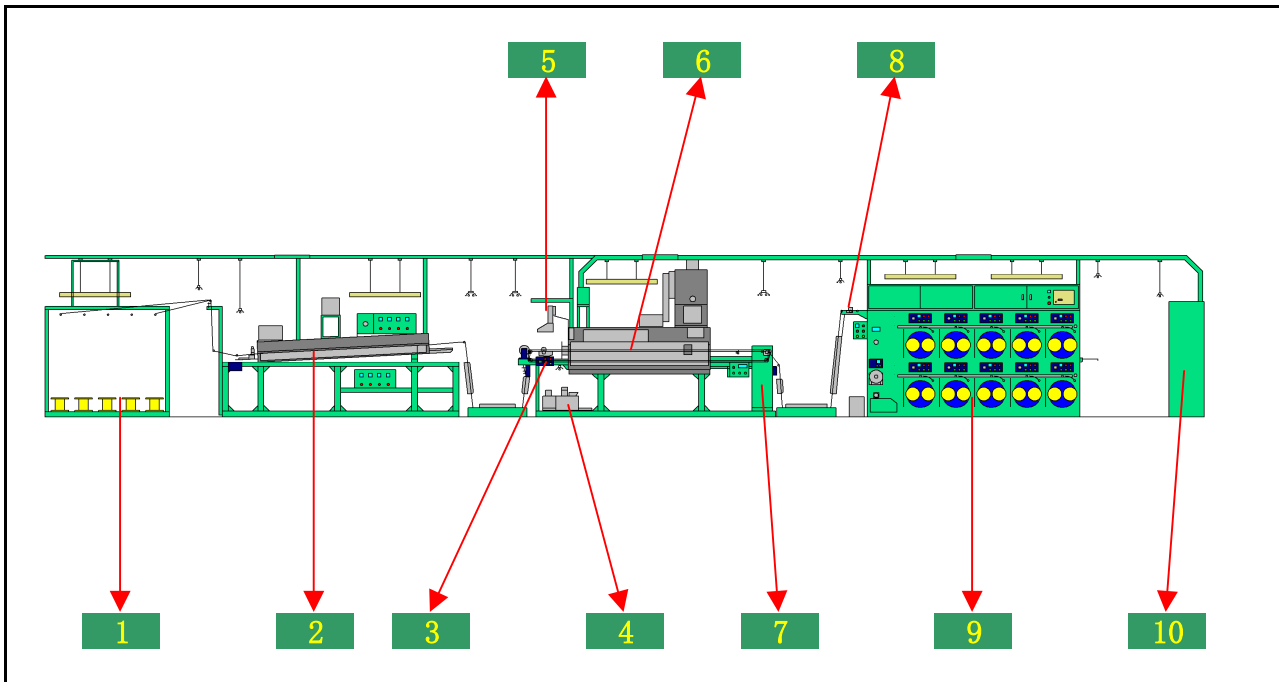
| 线径 mm φ | 标准电热器 |     |       |     |
|---------|-------|-----|-------|-----|
|         | 1头    |     | 10头   |     |
|         | PU    | PEI | PU    | PEI |
| 0.040   | 4.3   | —   | 43.3  | —   |
| 0.045   | 5.5   | —   | 55.4  | —   |
| 0.050   | 6.9   | —   | 69.1  | —   |
| 0.055   | 8.3   | —   | 83.3  | —   |
| 0.060   | 9.9   | —   | 98.8  | —   |
| 0.065   | 11.1  | —   | 111.4 | —   |
| 0.070   | 12.4  | —   | 123.6 | —   |
| 0.075   | 13.3  | —   | 133.2 | —   |
| 0.080   | 14.3  | —   | 142.9 | —   |



| 线径 mm φ | 远红外电热器 |     |       |     |
|---------|--------|-----|-------|-----|
|         | 1头     |     | 10头   |     |
|         | PU     | PEI | PU    | PEI |
| 0.040   | 5.1    | —   | 50.8  | —   |
| 0.045   | 6.5    | —   | 65.1  | —   |
| 0.050   | 8.1    | —   | 81.3  | —   |
| 0.055   | 9.8    | —   | 98.2  | —   |
| 0.060   | 11.6   | —   | 116.1 | —   |
| 0.065   | 13.1   | —   | 131.0 | —   |
| 0.070   | 14.5   | —   | 145.3 | —   |
| 0.075   | 15.7   | —   | 156.5 | —   |
| 0.080   | 16.8   | —   | 167.9 | —   |



## 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、退火炉设置在后面、  
附带20组放线挡盖

| 推荐型式 | 标准型式 |
|------|------|
|      | ●    |



### 2 退火炉

2900mm长x750mm宽x350mm厚、管道10根X1室型、密封槽式&地面放置式  
附带蒸汽发生装置

| 推荐型式 | 标准型式 |
|------|------|
|      | ●    |



### 3 涂漆装置

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

| 推荐型式 | 标准型式 |
|------|------|
|      | ●    |



### 4 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 | ● |   |



### 5 局部排气装置

标准 1-电机式

| 推荐型式 | 标准型式 |
|------|------|
|      | ●    |



## 6 烤漆炉

HE2400 2400mm长x1400mm宽x730mm厚x1室型、热交换式、MN式挂线装置、  
附带排气风扇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 |
|------|------|
|      | ●    |
|      | ●    |
| ●    |      |

## 7 引线机

1速度型64mm  $\phi$  锥形滚轮（带水冷）、附带粘连警告装置

| 推荐型式 | 标准型式 |
|------|------|
|      | ●    |

## 8 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 |
|------|------|
|      | ●    |

## 9 收线机

TA15HH(10头) 单速&1-排线式、半自动转换式（卧式收线）、带裸线警告

TAS15HH(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

| 推荐型式 | 标准型式 |
|------|------|
|      | ●    |
| ●    |      |

## 10 控制盘

独立控制 1300mm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 |
|------|------|
|      | ●    |

\* 4 6 9 有关前项, 可以自由选择组合方式。

## 机械尺寸

