

电机铁芯箱式退火蓝化炉 上海心田

产品名称	电机铁芯箱式退火蓝化炉 上海心田
公司名称	上海心田电工设备有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海心田 型号:BAB3T/H型退火炉 最大电压:380 (V)
公司地址	中国 浙江 绍兴市 柯桥笛扬路1088号
联系电话	86 575 88983519 13757519584

产品详情

品牌	上海心田	型号	BAB 3T/H型 退火炉
最大电压	380 (V)	功率	1185K (W)
额定温度	850 ()	主要用途	电机退火炉

bab 3t/h型压缩机电机退火炉1.设备简述』小型马达铁芯(定子.转子)的热处理设备

1)按大生产能力，生产最高品质的产品而设计

2)不仅是生产能力大，还是最节能

3)运行方便，运营费用低

2.设备结构

1)烧油区和锁门室1套

2)高温、渗透、徐冷区和锁门室1套

3)蓝化区和锁门室1套

4)卸货升降机构1套

5)快速冷却室1套

6)返回输送机构 1套

7)装卸台 1套

8)待处理产品的升降机构 1套

9)便携式气体分析器 1套

10)电气控制柜1套

11)温度控制柜1套

12)气氛（保护）气体发生器及干燥机1套

13)装料箱 35套

3.主要参数』

3-1处理能力3000kg/时 (纯铁芯重量)

66吨/天 (22时/天)

1650吨/月(25天/月)

3-2装料箱的尺寸宽1410mm × 长860mm × 高530mm

(可装重量750kg /1箱)

3-3运行速度 15分/箱(750kg)

3-4热处理标准时间

烧油45分

高温60分

渗透60分

徐冷110分

蓝化30分

共 305分

(5时)

3-5炉的尺寸

4.加热装置』

4-1电加热器的分配

1)烧油区 加热器 17kw × 18ea = 306kw

2)高温区 加热器 $15\text{kw} \times 30\text{ea} = 450\text{kw}$

3)渗透区 加热器 $14\text{kw} \times 12\text{ea} = 168\text{kw}$

4)徐冷区加热器 $16\text{kw} \times 2\text{ea} = 32\text{kw}$

5)蓝化区加热器 $14\text{kw} \times 6\text{ea} = 84\text{kw}$

total 1040kw

5.重要机械参数』

5-1烧油室

使铁芯上的冲压油挥发掉、增加铁芯的纯度、去除铁芯的粘贴现象、有最佳的导电性，
向烧油室内投入 o_2 （新鲜的空气）去除冲压油。

1)托盘行走系统

电机 380v3 1.5kw 3套

减速机 1/100

托辊

2)排气风扇和线槽

电机 380v 3 2.2kw 1套

风扇

5-2高温、渗透、缓冷区

使铁芯升温到 $\text{fe}(\text{a}_1)$ 的变态点解除应力，保持均匀的温度使脱碳后在再结晶点徐冷，

使铁芯组织均匀、有最佳的导电性、生产出最佳品质。

1)锁门室:分离烧油区和高温区

电机: 380v3 2.2kw

减速机: 1/100

plc自动

2)输送系统:缓冷行走系统

标准速度: 60mm/分

电机: 380v3 50hz 5.5kw 3套

逆变可调速度

3)托辊: 130

4)缓冷风扇

空气冷却系统:缓冷空气冷却管

限位风扇

5)搅拌风扇:中轴风扇

a)烧油区 : 2set

b)高温区 : 2set

c)渗透区 : 2set

d)蓝化区 : 1set

5-3蓝化室

使用气氛（保护）气体和蒸汽进行热处理在铁芯的表面形成蓝化层

1)电机: 380v 3 1.5kw

减速机 : 1/100

plc控制

2)蒸汽发生器

a)蒸汽发生器:向蓝化炉内注入高温蒸气

b)蒸汽流量: 0 ~ 30m³/h × 5kg

c)保护气体（exo-gas）

6.控制柜』

1) scr pid控制

2)装料箱运行控制:自动控制(使用plc)

3)加热过负荷报警

4)记录点 24点

5)容量

除外:整个炉,向工厂外集合排气风扇不包含在内

7.气氛(保护)气体(exo-gas)发生器-200m³/hr」

为了使炉内的气氛转换为无氧气氛环境,利用气氛(保护)气体发生器向炉内投入

保护气体,投入之前通过干燥机(冷冻干燥机)投入。(露点+5~7)

不在供应范围内的事项

1.混凝土基础工程,一次供电电缆工程,一次配管工程,地基工程

(增加要求的特别事项)

2.供电工程

3.供气体工程

4.供气压工程(5~6kg/5²/hr)

5.供水工程(冷却水塔80rt)