

MEL-KEEPER

美炉奇派



美炉奇派在日本国内获奖内容

- * 2004年2月6日
经济产业大臣赏
- * 2003年11月14日
中小企业厅长官赏
- * 2005年2月28日
日本发明振兴协会
山口发明功劳赏
- * 2003年5月31日
日本铸造工学协会
丰田赏
- * 2003年5月30日
日本铸造技术协会
技术开发赏
- * 2003年5月22日
日本压铸协会
小野田赏

获得专利

- 美国 No.6549558
- 欧洲(含英国、德国、法国、意大利)No.1136778
- 中国Nos.ZL97114608.X & ZL99812486.9
- 台湾 No.132233
- 韩国 No.0439547
- 印度尼西亚 No.ID0011167
- 澳大利亚 No.754969



正英工业燃烧设备(上海)有限公司 制造



日本坩埚株式会社 技术提供

省能源.高品质.高收得率并能最

本公司开发的「坩埚式美炉奇派」是使用石墨坩埚进行连续熔化的小型经济的机边炉。本坩埚炉兼备了塔式熔化炉预热塔的一部分，从而达到了节能效果。具有金属熔损少，并能得到高品质铝熔汤，容易进行温度控制管理，同时也具有不需要定期炉修等特长。我们有信心对压铸、金属模型铸造、砂型铸造的客户使用该「美炉奇派」都能充分获得满意结果。



美炉奇派主要技术参数(标准型)

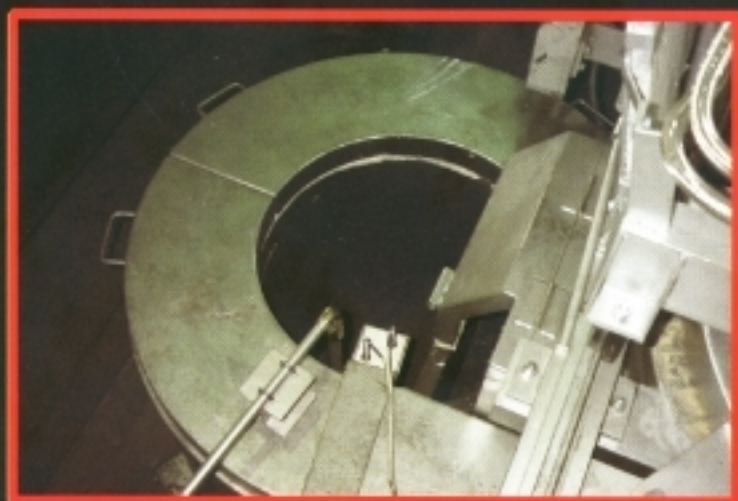
熔化能力(kg/Hr)	100 ~ 500	
保温容量(kg)	200 ~ 1,000	
熔化温度(°C)	600 ~ 610	
保温温度(°C)	650 ~ 750 ± 5	
燃烧器能力 (Kcal/Hr)	溶化:	350,000(最大时)
	保温:	150,000(最大时)
燃料	天然气, 液化燃气, 燃油	
炉体	耐火纤维材料	
预热塔部分	耐火纤维材料+SUS	
炉体尺寸(mm)	W:1,300 X L:2,400 X H:2650(标准型)	

美炉奇派

最大限度发挥石墨坩埚性能的铝合金



熔化室

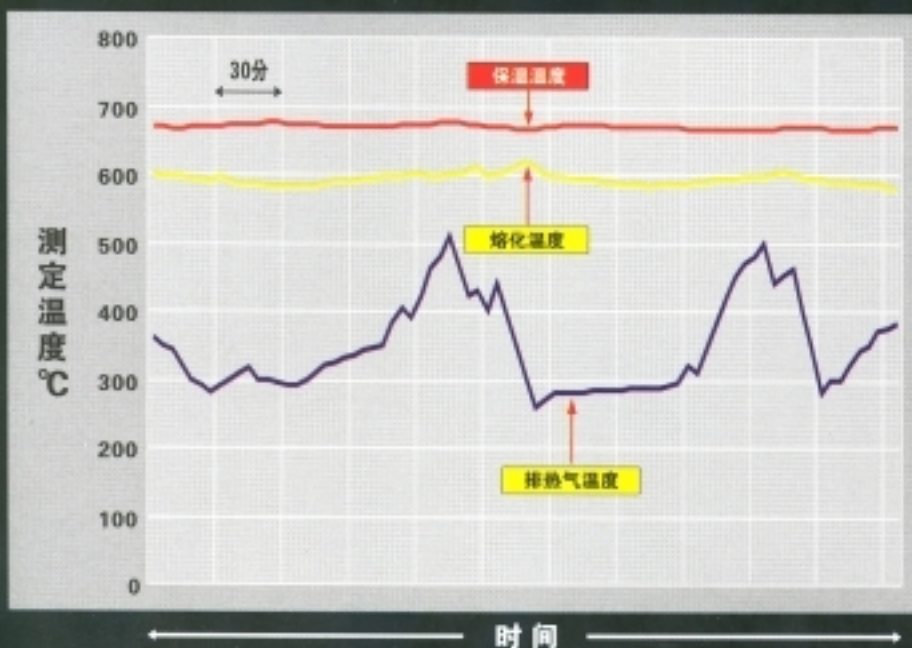


保温室

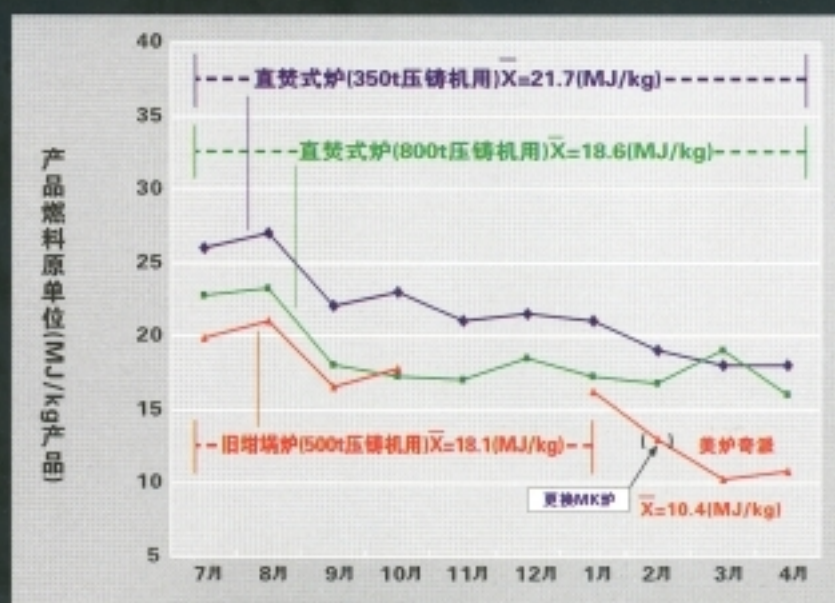


材料预热室(塔)

熔化作业时的温度数据(例)



各种炉的产品燃料(LPG)原单位



连续熔化兼保温炉 “美炉奇派”

特点

节省能源... 降低25~30%

- 低温熔化 (600~610°C)
- 利用排热进行预热 (最终排热为500°C以下)
- 因炉体小, 散热面积少, 并多处使用耐火纤维, 自重轻, 短时间内便可得到熔汤 (60分~90分)。
- 星期六、日、连休日及夜间都可以完全停火。

高收得率... 提高3~5%

- 因为是低温熔化
- 通过坩埚的间接加热方式, 在熔汤内进行熔化。
- 保温坩埚内也是通过间接加热进行升温, 因熔汤表面不直接与火焰接触, 产生氧化物少。

高品质... 熔汤未处理时, H₂EO.25cc/100g以下

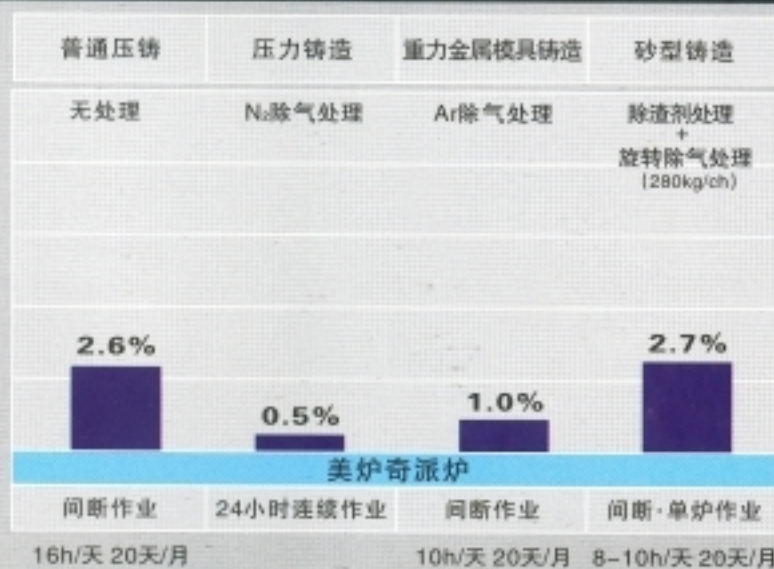
- 实现了低温熔化·适温铸造
- 仅使用N₂、Ar气体进行连续脱气时

H₂EO.16cc/100g以下
K10值 0.6以上
保温室内的熔汤温差小 (±5°C以内)

其他特长

- 使用坩埚也可进行连续熔化。
- 因残渣量少, 能简单更换不同熔化材质。
- 只需调整熔化燃烧器, 便可控制出汤量。
- 不占地, 狭小空间也可容易设置。
- 不需要定期炉修, 更换坩埚即可。
- 场内不需要搬送熔汤, 提高了作业的安全性, 同时也解除了熔汤温度下降的不安。

各种炉的金属损失比较



MEL-KEEPER
美炉奇派

MELT-KEPU 美炉奇派

设备构成

本设备大至分为炉体、燃烧装置、燃烧安全装置、自动温度控制装置、熔材投入装置和移动式预热塔。

炉体

外壳由钢板焊接而成。由熔化室、保温室、炉盖、移动式预热塔、出汤口构成。熔化室用耐火纤维筑成，其内部放置特殊石墨坩埚。同时，保温室也同样放置石墨坩埚，熔汤通过流槽从熔化室连续流出。

燃烧装置

被供给的燃料通过各装置，在燃烧器喷嘴口与鼓风机送来的空气混合，进行燃烧。

燃烧安全装置

火焰监视是通过检测紫外线方式在保护继电器得到安全确认后，使其燃烧。

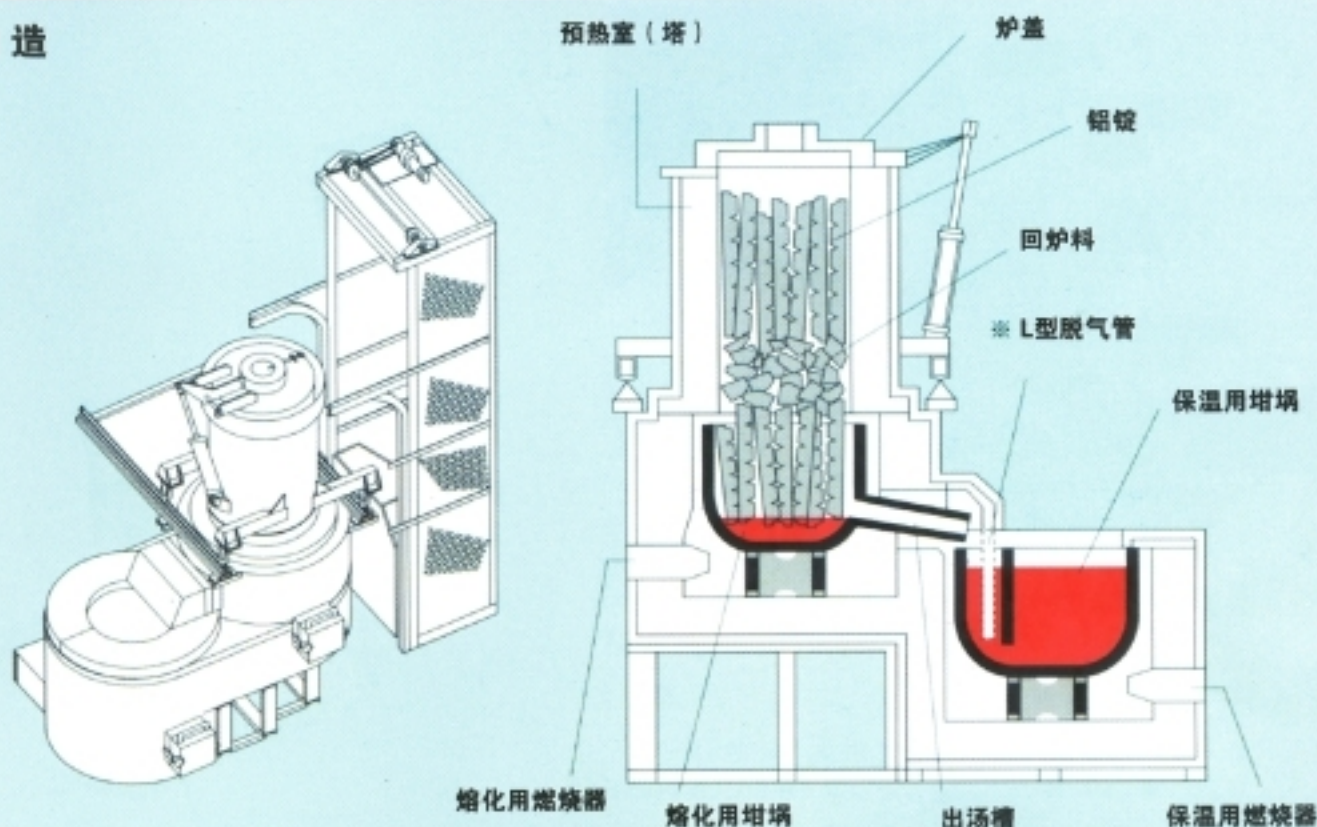
温度控制装置

熔化室和保温室分别设有由温度指示调节计、电热偶、电磁瓶组成的温度控制装置，可分别进行单独控制。在电热偶测出的熔汤温度通过温度指示调节计，计算燃料和空气量并对其进行增减调节，实现温度控制。

熔材投入装置（任选）

放入料桶内的铝锭、回炉料通过升降机投入至预热塔及坩埚内。

构造



经销单位：

华南地区：毅丰实业有限公司

Tel:0769-22775755/Fax:0769-22772502

华北地区：天津瑞东国际贸易有限公司

Tel:022-23611492/Fax:022-23611496

华东地区：上海照炎贸易有限公司

Tel:021-52272498/Fax:021-52271768

东北地区：沈阳金安铸造材料厂

Tel:024-89800599/Fax:024-89801889

正英工业燃烧设备(上海)有限公司

Tel:021-64280593/Fax:021-64280664