

PHOENIX  
CRUCIBLE

PHOENIX CRUCIBLE  
日本制造

# 金 鹏 坩 埚



NIPPON CRUCIBLE CO., LTD.  
日本坩埚株式会社

Ebisu NR Bldg. 21-3 Ebisu 1-Chome, Shibuya-Ku,  
Tokyo, JAPAN 150-0013  
日本國 東京都 涉谷區 惠比壽1-21-3 惠比壽NR大廈  
郵政編碼: 150-0013  
Phone(電話): +81-3-3443-5351  
Fax (傳真): +81-3-3443-5191  
E-mail: intl-div@nihon-rutubo.co.jp  
Web Site: <http://www.rutubo.com>

日本坩埚株式会社（设立于1885年）是日本及亚洲第一家石墨坩埚制造公司。本公司生产的坩埚在日本及亚洲各国都得到长年爱用，并充分发挥其安定性能，深受有色金属铸造行业众多用户的好评。

“金鹏”坩埚是以碳化硅为主要成分的石墨坩埚，使用高压成型方法（冷间静压方式）成型，并且在整个制造程序中都有严格的质量管理来控制 and 保障坩埚的品质。

“金鹏”坩埚主要用于有色金属（例如铝合金、铜合金、锌、金、银）的熔解及保温。适用于重油及燃气的燃烧炉、电热炉及感应炉。

本公司可提供与坩埚炉相符合的各种型号（尺寸和容量）的“金鹏”坩埚，而且“金鹏”坩埚也准备了适应于用户不同使用条件的坩埚材质。根据金属的种类、熔解温度、使用助熔剂的品种，以及熔解或保温等各种不同作业条件，“金鹏”坩埚都能适用，并在使用性能上能得到最大限度地发挥。

Nippon Crucible Co., Ltd. of Japan established in 1885 is the first manufacturer of Graphite Crucibles in Japan and in Asia. The PHOENIX Crucible brand has achieved an excellent reputation for its stable performance over the years among the non-ferrous foundries of Japan and Asian countries.

PHOENIX Crucible is a Carbon-Bonded Silicon Carbide Graphite Crucible which is manufactured by a high pressure forming process (or so-called Cold Isostatic Press system) with stringent quality control procedures applied during the manufacturing process.

PHOENIX Crucible is mainly used for melting and or holding purposes by non-ferrous foundries (for such metals as Aluminum, Copper Alloys, Zinc, Gold and Silver) and can be used in oil or gas fired combustion furnaces, electric resistance furnaces and electric induction furnaces.

PHOENIX Crucible is available in a wide range of shapes (dimensions and capacities) to meet operation an furnace requirements. And, in various grades to meet operation conditions and to maximize crucible life depending on the type of metal melted, melting temperature, type of flux used and whether the crucible is used for melting and/or holding.

“金鹏”坩埚标准材质：

- 1) GR-7: 用于铜合金
- 2) GA-2: 用于铝合金

\*“金鹏”坩埚的化学成分：

固定炭素：30-55%

碳化素：32-50%

\*以上数值是表示全坩埚材质的成分范围。

\*“金鹏”坩埚的参考寿命（例）

铜合金溶解用（燃烧炉）：70-130次/坩埚

铜合金溶解用（感应炉）：100-200次/坩埚

铝合金溶解用：3-9个月/坩埚

铝合金保温用：6-12个月/坩埚

根据客户的使用条件，坩埚寿命也随之变化。



PHOENIX Crucible standard Grades:

1) GR7: For Copper Alloy Applications

2) GA2: For Aluminum Alloy Applications

\*PHOENIX Crucible Chemical Compartment:

Fixed Carbon: 30-55%

Silicon Carbide: 32-50%

\*Figures cover the full range of available grades.

PHOENIX Crucible Performance References. (Examples)

Copper Alloys Melting (Combustion Furnace): 70-130 Charges/Crucible

Copper Alloys Melting (Induction Furnace): 100-200 Charges/Crucible

Aluminum Alloys Melting: 3-9 Months/Crucible

Aluminum Alloys Holding: 6-12 Months/Crucible

Note crucible life may vary according to each customer's operation condition

For your PHOENIX Crucible requirements, please contact.

(欢迎询问)

中国国内销售联络处：

毅丰商贸实业有限公司

电话：(0769) 5888606

燕京铝业有限公司

电话：(022) 27412283

上海照炎贸易有限公司

电话：(021) 52272498

瀋陽金安鑄造材料廠

電話：(024) 89800172

重慶捷慶機械有限公司

電話：(023) 67766211

广东省东莞市

传真：(0769) 5990021

天津市

传真 (022) 27412293

上海市

传真：(021) 52271768

遼寧省瀋陽市

傳真：(024) 89800599

重慶市

傳真：(024) 67766322