

# 美国步高石墨POCO SCF-2石墨夹瓶模具

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 美国步高石墨POCO SCF-2石墨夹瓶模具        |
| 公司名称 | 台州市鸿奈德碳素制品有限公司                |
| 价格   | 1650.00/千克                    |
| 规格参数 | 颜色:黑色<br>密度:1.82<br>硬度(肖氏):76 |
| 公司地址 | 黄岩区北城街道北城开发区                  |
| 联系电话 | 18006769399                   |

## 产品详情

美国步高石墨POCO SCF-2石墨夹瓶模具是一款在石墨及碳素材料行业中具有出色表现的产品。它的价格为1650.00元/千克，兼具经济实惠与高质量的特点。

以下是该产品的详细参数：

密度：1.82 硬度（肖氏）：76 颗粒  $\mu\text{m}$ ：4 电阻率：标准 颜色：黑色 品牌：美国步高石墨

美国步高石墨以其独特性质而闻名于世。它具有以下典型性质：

优异的导电性能：石墨具有良好的导电性能，适用于需要高电导率的应用领域。

高温稳定性：石墨能够在极高温下保持结构稳定性，不会熔化或失去机械强度。优异的化学稳定性：

石墨具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗酸碱等化学物质的侵蚀，适用于各种要求化学稳定性的环境。

良好的机械性能：石墨具有高强度和优异的刚度，能够承受较大的压力和负荷。

良好的润滑性能：石墨具有良好的自润滑性，能够减少机械摩擦和磨损。

美国步高石墨POCO SCF-2石墨夹瓶模具的应用广泛。它常被用于以下领域：

电池制造业：石墨可用作电池极板材料，能够提供优异的导电性能和稳定性。

半导体行业：石墨可用于制造半导体设备的部件，如石墨舟、石墨热槽等。

玻璃与陶瓷生产：石墨具有良好的高温稳定性和化学稳定性，可用于玻璃和陶瓷的烧结、熔融处理。

高温炉具制造：石墨可用于制造高温炉具，如石墨电极、石墨加热体等。

光伏产业：石墨可用于制造太阳能电池、太阳能热水器等光伏设备的组件。

以上是对美国步高石墨POCO

SCF-2石墨夹瓶模具的介绍。如有任何疑问或进一步了解需求，请随时联系我们。

EDM是英文单词Electrical Discharge Machining的缩写，即电火花加工，EDM石墨行业即模具行业利用石墨

的导电性做成电火花模具进行放电加工用的石墨原材料。

EDM石墨（电火花加工）主要用于加工各种形状复杂和精密细小的工件，例如冲裁模的凸模、凹模、凸凹模、固定板、卸料板等，成形刀具、样板、电火花成型加工用的金属电极，各种微细孔槽、窄缝、任意曲线等，具有加工余量小、加工精度高、生产周期短、制造成本低等突出优点，已在生产中获得广泛的应用，目前国内外的电火花线切割机床已占电加工机床总数的60%以上。

电火花加工是利用电极与工件之间的火花通电时，所产生的瞬时间的高温，去层层蚀除工件表面上材料的原理。电火花加工适用于高硬度导电工件的加工。数控电火花成型机床便是电火花加工的好范例。

EDM是在车、磨、铣之后的流行的第四种加工方法。与传统铜电极相比，EDM用等静压石墨有如优点：

同体积石墨的价格仅为铜电极的25%。

石墨加工速度是铜电极加工速度的3-5倍，加工表面光滑。

加工精度高，易于抛光。

石墨的体密仅为铜电极的1/5，更适于制作大型电极。

做为电火花加工用电极时，期消耗仅为铜电极的1/3-1/5，且火花油分解碳化物被覆，补偿电极耗损。