

# UOP GB-346S 吸附剂

用于清除液态碳氢化合物流体中的汞的预硫化铜吸附剂

有效清除工艺物料中的汞，从而保护您的宝贵资产免受腐蚀性侵袭、减少因更换物料导致的停车，并可解决环境问题。



## 说明

GB-346S 吸附剂是一种球形金属硫化物吸附剂，专用于清除液态碳氢化合物进气流中的汞。其特点和优势包括：

- 优化的孔径分布使吸附容量更高。
- 较高的大孔性有助于加快吸附速率，减少传质区。
- 高表面积基材可使活性金属硫化物实现最佳分散，从而延长吸附床的使用寿命。
- 定制的活性金属硫化物可将杂质清除至超低程度。
- 钢桶包装。

## 应用

在炼油市场中，GB-346S 非再生吸附剂可用作防护床，用于清除不含硫化氢的工业工艺物料中的汞杂质。当流体流经吸附床时，吸附剂会紧紧吸附住其中的汞。

根据工厂配置，脱汞单元 (MRU) 的放置位置至关重要，正确放置可减少工厂运转过程中操作受汞污染的工艺设备的频率。大多数政府机构将所有接触汞的设备都归类为危险废弃物，因此需要根据当地法规对这些设备进行适当处置。请与您当地的监管机构联系以确定废物处置的最佳解决方案。

安全装填和卸载吸附剂可以确保您了解 GB-346S 的有关特性。有关正确的安全措施和操作信息，请与您的 UOP 代表联系。

与类似的工业吸附剂相比，GB-346S 吸附剂可允许 MRU 反应器的体积降至最低。这有利于在具有严格空间限制的近海平台上使用。

## 成功经验

UOP 是世界领先的活性氧化铝吸附剂供应商。GB-346S 吸附剂是用于杂质清除的最新一代吸附剂。GB 系列最早在 2005 年投入商业使用，并已在多种工况条件下得到成功运用。

## 典型的物理特性 (标称)

	<b>7X14 目颗粒</b>
堆密度 (lb/ft <sup>3</sup> )	53
(kg/m <sup>3</sup> )	850
压碎强度 * (lb)	4(最低)
(kg)	4(最低)

\* 压碎强度随球体直径的不同而变化。此压碎强度是基于 8 目颗粒计算得出的。

## 技术服务

UOP 为石油精炼、石化和天然气加工行业客户提供其总体解决方案所需的产品、专业知识和流程。自始至终，我们全球的销售、服务和支持员工都以服务为己任，确保通过我们成熟的技术帮助您解决工艺难题。我们广泛的服务范围以及一流的技术知识和经验可帮助您专注于提高收益率。

## 更多信息

有关 GB-346S 吸附剂或其他 UOP 吸附剂的更多信息，请与您的 UOP 代表联系，或访问我们的网站：[www.uop.com](http://www.uop.com)。

### UOP LLC, 霍尼韦尔旗下公司

25 East Algonquin Road  
Des Plaines, IL 60017-5017, U.S.A.  
[www.uop.com](http://www.uop.com)

© 2011 UOP LLC 保留所有权利

本文中包含的信息不应被解释为 UOP 授权或建议进行未经许可的专利发明，UOP 也不对此类行为承担任何法律责任。

UOP 4523-120a 2011 年 1 月