



图9 边际品位与金属量关系对比图

5 结论

通过分析储量对比表 and 对比图,可以看出,不同的计算方法,模型估值结果有所差异。综上所述,地质统计学方法与传统方法相比具有明显的优点,它

能最科学,最大限度地利用勘探工程所提供的一切信息,使所计算的矿石品位和矿石储量更精确。本文结合 MICROMINE 矿业工程软件,采用地质统计学方法,对某铜矿进行储量计算,结果表明,计算结果准确,合理,可用于辅助矿山进行资源评估。

参考文献

- [1] 李岭. 地质统计学及其在某铜矿山储量计算中的应用[J]. 矿业研究与开发, 2004, 24(5): 21-23.
- [2] 刘方成, 秦德先, 燕永锋, 等. 地质统计学及其在云南金宝山铅钨矿的应用[J]. 地质与资源, 2005, 14(4): 293-296.
- [3] 杨建宇, 秦德先, 康泽宁, 等. 地质统计学在北衙金矿的应用[J]. 矿业研究与开发, 2006, 26(2): 14-17.
- [4] 李良军. 应用 Minesight 软件评估某钨矿资源[J]. 有色冶金设计与研究, 2006, 27(6): 1-5.
- [5] 万昌林. 地质统计学在某金矿模型研究及储量计算中的应用[J]. 有色冶炼, 2002(6): 107-109.

专利名称:使用存在于晶体相混合物中的催化剂将丙烷氧化生成丙烯酸的方法

专利申请号:CN200480014573.4

公开号:CN1795045

申请日:2004.05.25

公开日:2006.06.28

申请人:法国阿尔科马公司

本发明涉及从丙烷制备丙烯酸的方法,其中使包括丙烷、水蒸气和任选包括的惰性气体和/或分子氧的气体混合物通过催化剂,所述催化剂包括通式为(I)或(I'): TeaMolVbNbcOx (I) $\text{Sba}'\text{MolVbOy}$ (I') 的晶体催化剂相和用于活化丙烷的晶体催化剂相。

专利名称:一种碳化钨-钴/二硫化钼复合粉末及其制备方法

专利申请号:CN200410087691.X

公开号:CN1781875

申请日:2004.11.29

公开日:2006.06.07

申请人:中国科学院金属研究所

一种碳化钨-钴/二硫化钼复合粉末,其特征在于:粉末成分为 WC-Co 94%~99% (质量分数), MoS_2 1%~6%。本发明碳化钨-钴/二硫化钼复合粉末可以在保证涂层的硬度、致密度和结合强度的前提下,降低涂层的摩擦系数,从而使涂层的磨损率大幅下降,得到一种优良的复合自润滑硬质耐磨涂层。

专利名称:一种低维钼配合物晶的制备方法

专利申请号:CN200510126082.5

公开号:CN1786008

申请日:2005.11.30

公开日:2006.06.14

申请人:首都师范大学

本发明公开了具有管状或者薄层片状独立外在形貌的低维钼配合物晶的制备方法,低维钼配合物晶中的 Mo 为 Mo(IV), Mo(V), Mo(VI); 配体为含氧配位原子的苯芳香族化合物或者其取代衍生物; 抗衡阳离子为质子化乙二胺阳离子、质子化 1,2-丙二胺和/或 1,3-丙二胺阳离子。上述低维配合物晶的制备方法包括常温溶液合成法与高温水热以及溶剂热合成法。主要技术手段是在有机相、无机相或者有机无机混合相中,将含钼化合物、有机胺、含有氧配位原子的苯芳香族化合物或者其取代衍生物置于容器中反应并分离产物得到低维钼配合物晶。

专利名称:含 Mo、V 和碱金属的纯 i-相多金属氧化物材料

专利申请号:CN200480013157.2

公开号:CN1787968

申请日:2004.05.06

公开日:2006.06.14

申请人:德国巴斯福股份公司

公开了含有 Mo 和 V 以及任选自元素周期表的镧系元素和过渡族元素以及元素周期表第 3-6 主族元素中的一种或多种元素的多金属氧化物材料。所述多金属氧化物材料在 Li 以外的碱金属存在下制备并具有 i-相结构。还公开了使用本发明的多金属氧化物材料作为部分气相氧化催化剂的活性材料的用途。