

铜材高温抗氧化处理剂

产品名称	铜材高温抗氧化处理剂
公司名称	东莞市宇博仕金属表面科技有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	品牌:宇博仕 型号:T404 产地:东莞
公司地址	东莞市长平镇环常西路
联系电话	13416858669

产品详情

铜材零件在工业技术发展中有着各式各样的要求，列如，铜螺母在高温注塑时不仅要求铜件能在自然环境中不氧化变色，同时还必须能够在高温工作环境下不变色。不仅要求表面能抵抗高温氧化和热腐蚀，同时还具备足够高的导电性、焊接性能。宇博仕科技铜材耐高温剂采用全新的热传递技术，通过改变铜件表面化学成分，可以在铜件表面形成一层牢固的钝化膜。该钝化膜可以再铜件表面形成热传递性能，以满足耐热腐蚀、耐高温氧化等功能，同时不影响导电、焊接等要求。

使用方法：清洗或抛光 水洗 耐高温钝化 水洗 烘干。

(1) 将需要耐高温的铜件表面清洗或抛光干净。工件表面光洁度越高，吸附和吸附被渗原子的能力越大，表面活性越小，表面耐高温能力越强，铜件表面清洁可以提高耐高温剂的能力。

(2) 将清洗干净的铜件放入耐高温剂中浸泡5分钟，浸泡过程中适当将铜件进行翻动，避免铜件之间相互粘连，起不到气氛分解产生活性原子具有的成膜反应。

(3) 水洗，将铜件表面残留的耐高温剂清洗干净，避免残留药水的地方发生聚合反应，又产生分子而失去稳定性。

产品特点：通过不同有机化合物组成的元素，可有效地在铜件表面形成耐高温防变色化学成分和组织，从而满足不同在工作条件对工件的性能要求。

通过浸泡处理，耐高温成分、组织和性能有表至里是逐渐变化的，钝化膜和基体属于相互吸附结合，表层不易脱落。经过处理的材料在170 高温下10个小时不变色。

通常使用浸泡的铜件不受几何形状的限制，无论形状如何复杂均可使铜件外壳和内部获得所要求的耐高温钝化膜。

铜材高温钝化剂处理的意义：采用化学热传递表面强化技术，提高铜件的耐高温防变色和抗腐蚀性，从而提高铜材产品质量、节约能源、节省材料，对于我们铜件使用具有十分重要的实际意义。

首先，通过耐高温处理可满足铜件的使用性能的高要求提高铜件的服役寿命和可靠性。现代工业和科学技术的发展，对铜件的可靠性、耐久性的要求越来越高，铜件的服役条件也越来越苛刻。工作在高温，高腐蚀性环境下，对铜件表面使用性能的要求也就越来越高。采用耐高温钝化能收到很好的效果。黄铜螺母在170℃能保持10个小时不氧化变色。

同时，铜材耐高温处理能节约材料、节约能源，有利于可持续发展。采用耐高温处理技术不仅能减少氧化、腐蚀导致材料消耗，有助于缓和铜件的供需矛盾。

铜材高温抗氧化剂对提高耐蚀性能和抗高温氧化性就 very 有效，使铜件长期不氧化、不生锈节约大量铜材。