



理 文 化 工

Lee & Man Chemical

产 品 名 称：50%高纯工业品过氧化氢

分 子 式：H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

外观与性状：无色透明液体

主 要 用 途：主要用于太阳能光伏行业、液晶显示器件和半导体制程的清洗或蚀刻，以及其他对高纯过氧化氢有需求的行业。

执 行 标 准：《HG/T 5736-2020 高纯工业品过氧化氢》

技 术 参 数：50%高纯工业品过氧化氢符合下列要求：

产品型号 指标 项目名称	HP-2 型
外 观	无色透明液体
过氧化氢 (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) , %	≥50.0
色度 (Hazen)	≤10
游离酸(以 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计), mg/kg	≤30
总有机碳 (TOC) , mg/kg	≤40
氯化物(以 Cl 计), mg/kg	≤0.5
硝酸盐(以 NO <sub>3</sub> 计), mg/kg	≤2.0
磷酸盐(以 PO <sub>4</sub> 计), mg/kg	≤1.0
硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> 计), mg/kg	≤2.0
铝 (Al) , μg/kg	≤100
锑 (Sb) , μg/kg	≤20
砷 (As) , μg/kg	≤20
钡 (Ba) , μg/kg	≤50
硼 (B) , μg/kg	≤20
镉 (Cd) , μg/kg	≤50
钙 (Ca) , μg/kg	≤100
铬 (Cr) , μg/kg	≤20
铜 (Cu) , μg/kg	≤20
铁 (Fe) , μg/kg	≤100
铅 (Pb) , μg/kg	≤50
锂 (Li) , μg/kg	≤20
镁 (Mg) , μg/kg	≤50
锰 (Mn) , μg/kg	≤20

镍 (Ni) , $\mu\text{g/kg}$	$\leq 50$
钾 (K) , $\mu\text{g/kg}$	$\leq 100$
钠 (Na) , $\mu\text{g/kg}$	$\leq 100$
锡 (Sn) , $\mu\text{g/kg}$	$\leq 50$
钛 (Ti) , $\mu\text{g/kg}$	$\leq 20$
钒 (V) , $\mu\text{g/kg}$	/
锌 (Zn) , $\mu\text{g/kg}$	$\leq 50$

### 包装与贮运:

高纯工业品过氧化氢产品应采用清洁的专用槽车槽罐灌装或采用复合GB12463中规定的II类的桶包装。采用的槽罐车应为不锈钢或不锈钢内衬聚四氟乙烯,包装桶材质应为高密度聚乙烯(HDPE)或其他不会对高纯工业品过氧化氢产生二次污染的包装材料。各种包装桶的盖上应有排气孔。

高纯工业品过氧化氢在运输过程中应防止日光照射或受热,不能与易燃品和还原性物质混匀,如出现容器破裂或渗漏现象,应用大量水冲洗。