

Ti 高纯钛靶材 钛溅射靶材 溅射镀膜

产品名称	Ti 高纯钛靶材 钛溅射靶材 溅射镀膜
公司名称	长沙鑫康新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙县榔梨街道新建路1301001
联系电话	19118893713 19118893713

产品详情

钛靶材由钛金属制成钛元素符号 Ti ，原子序数 22 ，密度 4.454g/Cm³ ，物理性质：熔点 1668 ，沸点 3262 ，比热容 0.52 (J/(Kg · K)) ，蒸发热 421 (KJ/Mol) ，熔化热 15.45 (KJ/Mol) ，导电率 0.0234 (106/Cm) 。由于高纯钛的成本相当昂贵，应用领域极其有限，主要用作半导体材料和超高真空装置中的吸气材料。高纯钛具有吸气性，特别是吸氢、CH₄、Co₂气体，因此它能在高真空和超高真空系统中获得广泛应用。用高纯钛溅射制作LSI、VLSI、ULSI的线路网时，可使这些集成件变得格外轻、薄、尺寸小而且线路密集。高纯钛靶材也可以用作阻挡层金属材料。下图是钛溅射靶材的两种典型的显微金相检测图片，平均粒径<50um。