

光致变色 电致变色纳米三氧化钨 催化用高纯黄钨SS-W50

产品名称	光致变色 电致变色纳米三氧化钨 催化用高纯黄钨SS-W50
公司名称	杭州吉康新材料有限公司
价格	650.00/千克
规格参数	粒径:50-60nm 纯度: 99.95% 灼烧失重: 0.05%
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道十六街区9幢9-1# (注册地址)
联系电话	0571-86112810 13858189341

产品详情

光致变色 电致变色纳米三氧化钨

概述

CAS号：1314-35-8

纳米氧化钨是一种带宽约为3.25eV的N型半导体物质，也是少数几种易于实现量子尺寸效应的氧化物半导体之一，已被广泛用于燃料电池、化学传感器、光电器件等领域、氧化钨具有很好的光致变色性质和电致变色性质，已被用于电致变色窗、大面积信息显示屏、汽车反光镜等。

技术指标

型号 SS-W50

粒径 50-60nm

外观 浅黄色粉末

WO₃纯度 99.95%

比表面积 10-20m²/g

灼烧失重 0.05%

应用方向

1.为了提高燃料电池的催化活性，将氧化钨纳米材料SS-W50与Pt/C复合，有望使电极材料的催化性能显著提高；

2.本公司SS-W50纳米级三氧化钨，粒径小，纯度高，着色效率高、可逆性好、响应时间短，广泛用于电致变色薄膜，如显示屏、汽车后视镜的自动光强调节等方面。

3.纳米级三氧化钨WO₃对电磁波有很强的吸收能力,可用作优良的太阳能吸收材料和隐性材料。

4.作为传感器的敏感材料，SS-W50纳米氧化钨对NO_x、H₂S、NH₃等气体具有很强的敏感性，可用于食品、药品、尾气等的检测。

包装

大货包装：25Kg/箱

样品包装：5Kg/袋

杭州吉康新材料有限公司