

山东氧化锌 氧化锌 博宇高科

产品名称	山东氧化锌 氧化锌 博宇高科
公司名称	北京博宇高科新材料技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区城北街道西关路20号3号楼9层3-1016-3
联系电话	18901105296

产品详情

产品形态

纳米氧化锌是一种多功能性的新型无机材料，其颗粒大小约在1~100纳米。由于晶粒的细微化，其表面电子结构和晶体结构发生变化，产生了宏观物体所不具有的表面效应、体积效应、量子尺寸效应和宏观隧道效应以及高透明度、高分散性等特点。近年来发现它在催化、光学、磁学、力学等方面展现出许多特殊功能，使其在陶瓷、化工、电子、光学、生物、等许多领域有重要的应用价值，氧化锌，具有普通氧化锌所无法比较的特殊性和用途。纳米氧化锌在纺织、涂料等领域可用于紫外光遮蔽材料、剂、荧光材料、光催化材料等。由于纳米氧化锌一系列的优异性和十分诱人的应用前景，因此研发纳米氧化锌已成为许多科技人员关注的焦点。

以上就是关于氧化锌的相关内容介绍，如有需求，欢迎拨打图片上的热线电话！

发展简史

在20世纪后半期，氧化锌多用在橡胶工业。在20世纪70年代，山东氧化锌，氧化锌的第二大用途是复印纸添加剂，河北氧化锌，但在21世纪氧化锌作复印纸添加剂的做法已经被淘汰。岛根大学中村守彦领导的研究小组合成了直径约10纳米的氧化锌微粒，氧化锌加工企业，并通过特殊处理使微粒具备荧光物质的特性。这种纳米粒子发光比较稳定，发光时间可持续24小时以上，但生产成本不到绿色荧光蛋白的百分之一。2008年11月1日至15日，研究人员给实验鼠喂食结合了这种粒子的蛋白质，成功拍摄到粒子在实验鼠体内发光的影像。日本岛根大学2008年11月18日宣布开发出一种在光线照射下能发出荧光的氧化锌纳米粒子，其发光稳定且安全，可应用于领域。

想要了解更多氧化锌的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

国防工业

纳米氧化锌具有很强的吸收红外线的的能力，吸收率和热容的比值大，可应用于红外线检测器和红外线传感器；纳米氧化锌还具有质量轻、颜色浅、吸波能力强等特点，能有效的吸收雷达波，并进行衰减，应用于新型的吸波隐身材料；自1991年发现碳纳米管以来，低维纳米材料(如线状、带状、棒状和管状等)由于其本身的独特性质和在纳米器件中的潜在应用而倍受人们的关注。氧化锌(ZnO)是一种重要的光电半导体材料在室温下具有较宽的禁带宽度(3.137eV)和较大的激子束缚能(60meV)，被广泛的应用于光电二极管，传感器，压敏电阻和光电探测器，特别是ZnO纳米结构的室温紫外光发射现象的发现，使ZnO再次成为短波半导体激光器件材料研究的点。

以上内容由博宇高科为您提供，今天我们来分享氧化锌的相关内容，希望对同行业的朋友有所帮助！

山东氧化锌-氧化锌-博宇高科由北京博宇高科新材料技术有限公司提供。北京博宇高科新材料技术有限公司(www.boyu-mall.com)是北京昌平区,化工产品的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在博宇高科领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创博宇高科更加美好的未来。