

博宇高科 涂料用氧化锌 氧化锌

产品名称	博宇高科 涂料用氧化锌 氧化锌
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

不同比表面积对橡胶性能的影响

纳米氧化锌的核心指标是比表面积。不同比表面积的产品对橡胶产品的性能影响很大。以下是某大型轮胎厂载重斜交轮胎配方应用的实验数据。胶料的物理性能、使用性能与材料的比表面积存在着相关关系。从胶料强伸性能看，纳米氧化锌在基本不降低伸长率的情况下，涂料用氧化锌，能较明显的提高胶料定伸强度。随材料比表面积增大，这种趋势愈加明显。但更为明显的是胶料的磨耗减量降低和压缩疲劳温升降低。由此可以看出，纳米氧化锌在比表面积达到80m²/g以上时，可表现出优良的普通氧化锌所不具备的综合性能。比表面积在80m²/g以下的纳米氧化锌虽然也较普通氧化锌在综合性能上为优，氧化锌，但与80m²/g以上相比，差距还是较为明显的。

博宇高科以诚信为首，服务至上为宗旨。

对胶料生热性能的影响

普通胶料的压缩疲劳温升是48，降低生热25%，非常明显，这对于轮胎等动态使用的橡胶制品是非常重要的。这是由于纳米材料的小尺寸效应补强胶料使胶料变形降低所致。炭黑补强胶料虽然也能降低胶料变形，但其弹性降低，陶瓷用氧化锌，滞后损失增大导致了生热剧增，而纳米氧化锌补强后避免了上述缺点，故其生热明显降低。纳米氧化锌有较高的弹性模量和较低的滞后损耗，这种趋势随材料的比表面积增大而愈加明显，这与生热试验的结果非常吻合，为轮胎等动态制品提高使用寿命提供了非常好的帮助。另外需要指出的是，纳米氧化锌的这个特点在轮胎胎体胶中同样体现，但没有胎面胶这么显著，这与胎体配方本身高弹性、低滞后、低生热、炭黑填充量少、结构低有关，在胎体配方中生热降低幅度约在10%左右。

博宇高科——专业生产、销售氧化锌，我们公司坚持用户为上帝，导热氧化锌，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

产品形态

金属氧化物粉末如氧化锌、二氧化钛、三氧化二铝及氧化镁等，将这些粉末制成纳米级时，由于微粒之尺寸与光波相当或更小时，由于尺寸效应导致使导带及价带的间隔增加，故光吸收显著增强。各种粉末对光线的遮蔽及反射效率有不同的差异。以氧化锌及二氧化钛比较时，波长小于350纳米（UVB）时，两者遮蔽效率相近，但是在350~400nm（UVA）时，氧化锌的遮蔽效率明显高于二氧化钛。同时氧化锌（ $n=1.9$ ）的折射率小于二氧化钛（ $n=2.6$ ），对光的漫反射率较低，使得纤维透明度较高且利于纺织品染色。

博宇高科专业生产、销售氧化锌，我们为您分析该产品的以上信息。

博宇高科(图)-涂料用氧化锌-氧化锌由北京博宇高科新材料技术有限公司提供。博宇高科(图)-涂料用氧化锌-氧化锌是北京博宇高科新材料技术有限公司（www.boyu-mall.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：舒经理。