

耐磨陶瓷涂料 电厂烟道耐磨胶泥 陶瓷耐磨料厂家

产品名称	耐磨陶瓷涂料 电厂烟道耐磨胶泥 陶瓷耐磨料厂家
公司名称	河南丰正耐磨材料有限公司
价格	2900.00/吨
规格参数	品牌:丰正 型号:ZB-01 产地:河南
公司地址	涧西区珠江路街道
联系电话	18537973131

产品详情

耐磨陶瓷涂料 电厂烟道耐磨胶泥 陶瓷耐磨料厂家

耐磨陶瓷涂料 电厂烟道耐磨胶泥 陶瓷耐磨料厂家 耐磨陶瓷料随着绝缘涂料工业的发展，一些有机绝缘涂料已经不能满足人们的性能的理念，而陶瓷绝缘涂料的发展开启了向高新涂料领域的进展和研究，进一步满足了人们对于提升涂料性能的愿景。基于目前现有的国内多种有关陶瓷涂料的研究成果，简明地阐述了各种陶瓷涂料的绝缘性能，以及其的研究发展，同时对这些陶瓷涂料的制备方法和机理进行了归纳，总结，并且进一步提出了一些有关陶瓷绝缘涂料的设想和改进。

陶瓷绝缘涂料属于功能涂料领域，是一种的水性无机涂料，它是以纳米无机化合物为主要成分，并且以水为分散质，涂装后通常经过低温加热方式固化，形成性能和陶瓷相似的绝缘涂膜。历经多年的共同研究实验，成功开发的陶瓷绝缘涂料，性能已超出绝缘涂料水平，已使用在神舟系列飞行器上。绝缘陶瓷绝缘涂料其绝缘性，耐温性，耐磨性以及高硬度、良好的性和抗热震性、中等的热膨胀系数等的性能，因此适合做超声速航天飞船结构材料上绝缘下使用。

丰正陶瓷绝缘涂料，采用溶液，长期耐温可以达到1800℃，水性无机陶瓷材料，涂料采用纯无机聚合物溶液，颜料采用高电阻无机晶体材料精加工而成。绝缘涂料可长时间在1700℃下工作，体积电阻率大于 10^{16} Ω·m，介电强度（击穿强度），大于104KV/m，良好的化学稳定性，耐老化，无闪点、燃点，硬度高，硬度大于7H。

丰正陶瓷绝缘涂料，耐温1700℃，可在被涂物体表面形成一层具有较高体积电阻率，能承受较强电场而不被击穿。该涂层具有较高的机械强度和良好的化学稳定性，能耐老化，耐水，耐化学腐蚀；同时还具有耐机械冲击和热冲击性能，绝缘涂层可在相应的工作温度下连续工作陶瓷绝缘涂料为水性无机涂料，采用专有纯无机聚合物溶液，采用高电阻无机晶体材料组成，如-氧化铝、氮化硅、云母片等为填料组成，涂层体积电阻率高（大于 10^{12} Ω·m），介电强度大（高于104KV/mm），适合涂刷在各种耐火电缆上绝缘。涂料经过火的烧结，形成坚硬的陶瓷状壳体的隔绝层，这种坚硬的陶瓷状壳体的隔绝层可以阻挡火焰的继续蔓延，保护基体的正常状态不受损害。它的诞生为人类研究绝缘问题开辟出了一条新思路

和新方法。