

耐高压导电海绵 导电海绵 卓耀胶带量大价更优

产品名称	耐高压导电海绵 导电海绵 卓耀胶带量大价更优
公司名称	东莞市卓耀电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇增田村正拔二路5号2楼
联系电话	13592734538

产品详情

防静电IXPE导电海绵应用实例

防静电IXPE导电海绵应用实例IXPE导电海绵是将聚乙烯、发泡剂与导电剂以及其他特殊填料混合后，经过辐射交联和发泡制成高分子导电与防静电海绵，具有的导电防静电性能，是光电子器件、微电子集成电路、通讯等理想的防静电包装材料。实例1：IXPE导电海绵插件IXPE导电海绵良好的防静电性，稳定性，导电海绵，柔软的闭孔结构决定了此材料可以用来带针脚电子器件插件；外面再配上导电纸盒可以提供的包转需要。实例2：IXPE导电海绵托盘IXPE导电海绵良好的热贴合加工性能，可以制作成带型腔的托盘，坚固耐用，适合产线周转，包装出货等。

导电海绵胶带的行业发展

导电海绵胶带的行业发展导电海绵胶带行业内的各主要企业在未来的3-5年中将迎来快速发展时期，综合来看。新能源、环保节能等新兴领域快速发展和行业规范要求提升的大背景下，各企业将高度重视自主能力、产品技术水平、清洁生产等核心竞争力的提升。通过提高产品规模化、自动化水平来提高生产效率，降低产品本钱；产品研发方面，耐高压导电海绵，将更加注重产品的节能环保和功能性。双面胶带的一些应用领域，国结构胶粘剂企业是引进、消化、吸收国外技术的基础上发展起来的经过多年的技术与改造。无论是产品技术，还是品牌均可与国际胶粘剂企业相竞争；三是有一定的市场和产销量，但还没有持续的产品开发实力和技术人才储藏的大量中小企业，主要集中在低档产品的生产和销售。总体来说，结构胶粘剂行业在中国是一个快速发展的新兴行业，生产技术在不时发

展之中。行业整体技术水平随着国际胶粘剂企业的进入和市场需求的发展正在逐步提升。行业的技术步伐不时加快，产品不时升级换代，需要接受新材料、新工艺的不时挑战。

导电胶有哪些优点？什么材料组成？一、导电胶的优点导电胶的产生背景随着科技的进步，电子元件不断向微型化的方向发展，器件集成度不断提高，要求连接材料具有很高的线分辨率，传统的连接材料Pb、Sn焊料只能应用在0.65以下节距的连接，无法满足工艺需要；连接工艺中温度高于230℃产生的热应力也会损伤器件和基板，此外，Pb/Sn焊料中的铅为有毒物质。人们迫切需要新型无铅连接材料。导电胶作为一种Pb/Sn焊料的替代品应运而生。与Pb/Sn焊料相比，它具有五大优点：（1）线分辨率大大提高，能适应更高的I/O密度；（2）涂膜工艺简单，连接步骤少；（3）固化温度低，减少能耗，避免基材损伤，可应用在对温度敏感的材料或无法焊接的材料上。（4）热机械性能好，韧性比合金焊料好，黑色导电海绵，接点性高；（5）与大部分材料润湿良好。二、导电胶的基体基体包括预聚体、固化剂（交联剂）、稀释剂及其他添加剂（增塑剂、偶联剂、消泡剂等）。预聚体是导电胶的主要组分之一，它含有活性基团，加入固化剂后可以进行固化。预聚体固化后形成了导电胶的分子骨架，同时提供了粘接性能和力学性能的保障，并能使导电填料粒子形成通道。常用的聚合物基体包括环氧树脂、酚醛类树脂、聚酸、聚氨酯等。与其他树脂相比，环氧树脂具有稳定性好、耐腐蚀、收缩率低、粘接强度高、粘接面广以及加工性好等优点，因此，环氧树脂是目前研究较多、使用较广的基体材料。但是环氧树脂具有吸湿性，且耐热性较差，所以对环氧树脂进行改性，通过对环氧树脂主链结构和取代基进行调整，得到综合性能更高的改性树脂的研究正在开发中。