

高密度抗冲击防滑聚氨酯耐磨衬板工业用机械垫板

产品名称	高密度抗冲击防滑聚氨酯耐磨衬板工业用机械垫板
公司名称	山东美奂橡塑有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:美奂 型号:定制 产地:山东兖州
公司地址	山东省济宁市兖州区龙桥街道新百汇SOHOA602室
联系电话	13853748570

产品详情

高密度抗冲击防滑聚氨酯耐磨衬板工业用机械垫板

聚氨酯耐磨衬板

目前应用到实际生产中的衬板有多种档次和材质的金属衬板、陶瓷衬板和橡胶衬板。相比聚氨酯耐磨衬板，这些衬板在使用中存在一些缺陷,比如金属衬板重量大，设备负荷高，更换复杂，且只能用于粉磨不怕铁质污染的物料；陶瓷衬板受生产工艺限制，一般价格偏高。在使用中一旦出现破裂,就必须全部更换，材质有效利用率很低,寿命短；橡胶衬板则易老化，抗撕裂性差，尤其在高速硬质物料的冲击下，作业温度升高,磨损速度大大加快。因此,运用当代复合材料技术，研制开发一种新型的高性能耐磨复合材料衬板，对提高粉磨作业的效率、降低粉磨作业的能耗具有非常重要的意义。

聚氨酯耐磨衬板是一种介于橡胶与塑料之间的高分子材料。在具备一定弹性的同时，它还具有很好的耐磨、耐温和抗撕裂等性能，如将聚氨酯树脂与无机非金属硬质填料结合制成复合材料磨机衬板，既可以增加材料的耐磨强度，又可缓解研磨体对衬板的冲击力，从而提高衬板的使用寿命。硬质填料的掺入可大大降低衬板的成本，提高衬板的市场竞争能力。依据复合材料的特点,在生产中可根据实际使用要求，掺加不同的硬质填料，以满足不同的使用要求。

根据磨耗实验计算,聚氨酯耐磨复合材料衬板的耐磨度是钢衬板耐磨度的10倍；是橡胶衬板耐磨度3倍,远远高于钢衬板和橡胶衬板的耐磨度。

由于聚氨酯耐磨衬板含有硬质物料，所以它既具有橡胶类物质的弹性，又具有刚性衬板的特点，加上其本身耐磨度高，抗腐蚀性能好，因此这种复合材料衬板有独特的磨损性质。通常来说，普通衬板的磨损形式有疲劳磨损、研磨磨损、化学磨蚀及流体磨损。对于橡胶等软性衬板材料，还存在滚压磨损、热裂磨损等。由于聚氨酯复合材料衬板本身具有较高的耐温性能、很好的耐腐蚀性以及较高的硬度，一般不存在热裂磨损、化学磨损及滚压磨损，只存在疲劳磨损、研磨磨损、流体磨损，从而显示出良好的耐磨性能。