

耐磨顶推滑移MGB板 重压MGB板

产品名称	耐磨 顶推滑移MGB板 重压MGB板
公司名称	宣化区桐歆机械加工综合厂
价格	20.00/千克
规格参数	密度:1.14-1.3 摩擦系数: < 0.06 老化寿命: > 50年
公司地址	张家口市宣化区京张奥工业园宣顺大街
联系电话	18364511015 18364511015

产品详情

【顶推滑移MGB板】产品特点:

- 1、具有良好的弹性和抗冲击性，能够较好地消除轨道不平造成的局部高压带来的各种危害；
- 2、摩擦系数低、动静摩擦系数相差小，不会出现爬行现象，运行平稳；
- 3、自润滑免维护，即使在干摩擦条件下也可正常使用；
- 4、承载能力大，抗震性能好，既能承受较大的冲击载荷，也能在受到大的负荷时，具有很好的柔韧性和自恢复性；
- 5、耐磨损、耐腐蚀，磨损率为 10^{-6} mg/N·m。较其它非金属材料是高了一个数量级，使用寿命大大提高，在电场，化学场，力场及酸、碱、盐介质条件下不腐蚀、不溶胀；
- 6、不剥落、抗剪能力强；
- 7、吸水率极低、尺寸稳定性好；

【顶推滑移MGB板】工作原理:

在现代建桥过程中，尤其是悬索桥和斜拉桥大多采用了桥梁顶推平移的建造过程，MGB板在桥梁顶推平移过程中起到了关键的承载滑移的作用。现代桥梁主要分为钢梁和混凝土梁两种类型。钢梁平移在移梁方向上一定宽度范围内安装具有足够强度、拆卸方便的临时垫块，使其顶面形成一个具有一定平整度(高差 2mm)的平面，其上安装滑道，滑道铺设2-3cm厚的MGB板通过螺栓固定与其连接。

所有千斤顶均采用膨胀螺丝吊装在梁底，千斤顶下安装滑撬，滑撬底面粘贴更加光滑的抛光不锈钢板，不锈钢板与滑道上的自润滑并且摩擦系数超小的MG材料滑板形成滑动面。由于MGB/MGE材料与不锈钢的摩擦系数极小在0.001-0.002之间，所以能够承载几千吨的体梁在水平方向移动。混凝土梁可以直接通过混凝土浇注梁体与MGB材料之间的巨大的压力产生的摩擦力形成一体，在不锈钢滑板上滑行。这种方式的无需用螺栓与梁固定，滑板拆卸相对比较方便，在传统的桥梁顶推平移工程中使用PTFE聚四氟乙烯滑板作为载体滑行，而当代建设中MG系列滑板滑块已经逐渐取代了聚四氟滑板，很多桥梁建设中已经使用了MGB板。新型工程塑料合金MGB板是以不同单体共聚的高分子为基础,采用合成的金属化合物及多种添加剂改性，通过特殊的合成工艺制造而成的均质聚合物，从而使桥梁重物顶推平移滑板，滑块等产品在少油或无油，大载荷的工矿下具有独特的使用优势。