

在磁浮轨道钢梁上的应用

2002年12月31号，上海磁浮列车成功的进行了第一次运行，这是人类交通发展史上的一个新的里程碑，举世瞩目。磁浮列车的速度



度可以达到500公里/小时，这是目前陆地交通的最快速度。在高速运行中，磁浮列车的高架轨道钢梁要承受由0变到2000赫兹高变频率的强烈振动。为了解决在高变频率振动中的轨道钢梁上

紧固件松动问题，选定了三套紧固方案投入运行，施必牢防松螺母列在其中。在经过90天的试运行，施必牢防松螺母表现了优异的防松性能，轨道钢梁上的施必牢紧固件没有出现螺母松动和脱落的情况，为磁浮列车安全运行提供了保障。并进一步取代了其他两种紧固方案。