

机床可调垫铁, 防震垫铁80-240

产品名称	机床可调垫铁, 防震垫铁80-240
公司名称	重庆富汇机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	螺栓: 尺寸:240 (cm) 用途:减震
公司地址	中国 重庆 重庆 九龙坡区 袁家岗150 - 10号
联系电话	86 023 68658551

产品详情

垫铁是生产线上不可缺少的重要部件。放于机械下面，支撑机械重量，具有减震，支撑的作用，常见的用于数控机床衰减机器自身的振动，减少振动力外传，阻止振动力的传入，还可调节机床水平高度。广泛应用在各种加工设备、食品机械生产线。

放垫铁的目的是：通过调整垫铁的厚度，使安装的设备达到设计水平度和标高；增加设备的稳定以便于二次灌浆。

型号

垫铁主要型号：s78-10,s78-9,s78-8,s78-7,s78-6。

分类

按作用不同分为调整垫铁、减震垫铁、防震垫铁。

按材质不同分为钢板垫铁(厚度在0.3~20毫米)和铸铁垫铁(厚度在20毫米以上)。

按垫铁的形状，可分为平垫铁、斜垫铁和可调垫铁。斜垫铁必须成对使用。平垫铁或斜垫铁的尺寸可以根据设备的重量选取。

计算公式

1、在地脚螺栓两侧各放置一组，应使垫铁靠近地脚螺栓，当地脚螺栓间距小于300mm时，可在各地脚螺栓的同一侧放置一组垫铁；2、相邻两垫铁组间距，可根据设备本体重量、底座的结构形式以及载荷分布等具体情况而定，宜为500mm~1000mm；3、对于带锚板的地脚螺栓两侧的垫铁组，应放置在预留孔的两侧。4、垫铁表面平整，无氧化皮、飞边等。斜垫铁的斜面粗糙度不得大于 $ra25\mu m$ ，斜度宜为1：20~1：10，对于中心较高或震动较大的设备采用1：20的斜度为宜。每一组垫铁的最小面积，可按公式(1)近似计算。

产品特点

减振橡胶有效衰减机器自身的振动，减少振动力外传，阻止振动力传入，保证加工尺寸精度及质量。控制建筑物结构谐振传播振动力和噪音。使粗、精加工各类机订组成生产单元，适应物流技术的发展。安装机床不需要设置地脚螺栓与地面固定，良好的减振和当的垂直度，使机床楼上安装成为可能。可以调节机床水平，调节范围大、方便、快捷。采用丁腈合成橡胶，耐油脂和冷却剂。

适用范围

金属加工机床，锻压机床、纺织、印刷机械、食品加工机、橡胶机械、电线、电缆机械、发电机及重型设备。

使用方法

将所需垫铁放入机床地脚孔下，穿入螺栓，旋至和承重盘接触实，然后进行机床水平调节（螺栓顺时针旋转，机床升起）：调好机床水平后，旋紧螺母，固定水平状态。因为橡胶的里蠕变现象，在垫铁第一次使用时，两星期以后再调节一次机床水平。

机床防震垫铁规格: 80 120 160 185 210 285

规格mm	螺栓mm	可调高度mm	单件承载力kg
80 × 25	m10	8	200
120 × 32	m12	12	600
160 × 35	m16	12	800
185 × 40	m20	12	1000
210 × 55	m20	12	2500
300 × 60	m30	12	3500

机械设备一般采用平垫铁和斜垫铁安装，垫铁放置在设备底座与基础之间，将设备的重量和工作载荷均匀地传给基础，并可使设备的标高和水平度达到规定的要求。有些设备的水平在生产过程中常需要调整，采用螺栓调整垫铁；有些设备需要减振，采用减振垫铁。

平垫铁和斜垫铁安装

平垫铁常用普通碳素钢板切割加工而成，也可用铸铁，用于重型精密设备的平垫铁上下表面需刨削加工。斜垫铁通常也用普通碳素钢板切割加工而成，斜面和底面需刨削加工，斜度为1/20~1/10.设备安装中通常采用一块平垫铁和一组斜垫铁组成一个垫铁组，每组垫铁的数量不宜多余5块，设备找正调平后，每块垫铁均应压紧，垫铁之间，垫铁与设备底座面之间接触良好，垫铁见用定位焊旱劳。

设置垫铁有研磨法和坐浆法两种方法。研磨法将垫铁直接设置在基础上，先将设置垫铁的地方凿平、研磨，垫铁设置应平稳，接触均匀，精密设备水平度不应大于0.1/1000

坐浆法是在基础上用高强度微膨胀混凝土预埋垫铁，垫铁的标高可根据设备标高测定，水平度不宜大于0.1/1000.坐浆法可减少垫铁数量，节省钢材。坐浆法施工工艺详见（gb50231）规定。

垫铁的放置方法

(1) 标准垫法如图所示，一般都采用这种垫法。它是将垫铁放在地脚螺栓的两侧，这也是放置垫铁的基本原则。(2) 十字垫法如图所示，当设备底座小、地脚螺栓间距近时用这种方法。(3) 筋底垫法如图所示，设备底座下部有筋时，一定要把垫铁垫在筋底下。(4) 辅助垫法如图所示，当地脚螺栓间距太远时，中间要加一辅助垫铁。一般垫铁间允许的最大距离为500~1000mm。(5) 混合垫法如图所示，根据设备底座的形状和地脚螺栓间距的大小来放置，金属切削机床一类的设备大都采用这种方法。

本产品的螺栓是12 (mm) ，尺寸是240 (cm) ，用途是减震，适用机床是皆可，是否库存是是，是否批发是是