

斜垫铁

<http://www.jcdtjd.com/dt/93.html>



摘要:

斜垫铁适用范围:金属加工机床,锻压机床,纺织机械,印刷机械,食品加工机,橡胶机械,电线生产机械,电缆机械,包装机械,发电机及重型设备等.

斜垫铁的真正含义

斜垫铁是安装在机床设备地脚上的防震减震装置,由内托、橡胶垫、外座、调整盘和螺杆构成.机床设备负载通过调整盘和内托传递给橡胶垫,可有效地阻止机床设备的纵向震动;通过调整盘可调整机床设备升降并显著提高垫铁的载荷能力;外座通过涨管螺丝与混凝土地面固定,可有效减小机床设备的横向震动.本实用新型结构简单,载荷能力高,可有效防止或减小机床设备的震动,可广泛用作各种机床设备的防震减震装置.

斜垫铁适用范围: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.斜垫铁使用方法: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.

斜垫铁可以调节机床水平,调节范围大、利便、快捷.防震斜垫铁胶垫采用丁腈合成橡胶,耐油脂和冷却剂.斜垫铁合用范围:金属加工机床、锻压机床、纺织机械、印刷机械、食物加工机、橡胶机械、电线出产机械、电缆机械、包装机械、发电机及重型设备等.可根据出产随时调换机床位置,消除二次安装用度,使机床楼上安装成为可能.斜垫铁垫铁产品特点:减振橡胶有效的衰减机器自身的振动,减少振动力别传,阻止振动力的传入,保证加工尺寸精度及质量.控制建筑结构谐振传播振动力和噪音.使粗、精加工各类机床组成出产单元,适应物流技术的发展.机床安装不需设置地脚螺栓与地面固定,良好的减振和相称的垂直挠度,使机床不乱于地面.节省安装用度,缩短安装周期.

斜垫铁产品特点及使用方法:斜垫铁产品特点:减震橡胶有效的衰减机器自身的振动,减少振动力外传,阻止振动传入.安装机床不需设置地脚螺栓与地面固定,节约安装费用,缩短安装周期.



调节机床水平高度范围大,采用丁腈合成橡胶,耐油脂和冷却剂,适用范围没有机床机地脚安装孔的设备.

斜垫铁产品特点: 减振橡胶有效的衰减机器自身的振动, 减少振动力外传, 阻止振动力的传入, 保证加工斜垫铁的真正含义

斜垫铁是安装在机床设备地脚上的防震减震装置,由内托、橡胶垫、外座、调整盘和螺杆构成.机床设备负载通过调整盘和内托传递给橡胶垫,可有效地阻止机床设备的纵向震动;通过调整盘可调整机床设备升降并显著提高垫铁的载荷能力;外座通过涨管螺丝与混凝土地面固定,可有效减小机床设备的横向震动.本实用新型结构简单,载荷能力高,可有效防止或减小机床设备的震动,可广泛用作各种机床设备的防震减震装置.

斜垫铁适用范围: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.斜垫铁使用方法: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.

斜垫铁可以调节机床水平,调节范围大、 利便、快捷.防震斜垫铁胶垫采用丁腈合成橡胶,耐油脂和冷却剂.斜垫铁合用范围:金属加工机床,锻压机床、纺织机械、印刷机械、食物加工机、橡胶机械、电线出产机械、电缆机械、包装机械、发电机及重型设备等.可根据出产随时调换机床位置,消除二次安装用度,使机床楼上安装成为可能.斜垫铁垫铁产品特点:减振橡胶有效的衰减机器自身的振动,减少振动力别传,阻止振动力的传入,保证加工尺寸精度及质量.控制建筑结构谐振传播振动力和噪音.使粗、精加工各类机床组成出产单元,适应物流技术的发展.机床安装不需设置地脚螺栓与地面固定,良好的减振和相称的垂直挠度,使机床不乱于地面.节省安装用度,缩短安装周期.

斜垫铁产品特点及使用方法:斜垫铁产品特点:减震橡胶有效的衰减机器自身的振动,减少振动力外传,阻止振动传入.安装机床不需设置地脚螺栓与地面固定,节约安装费用,缩短安装周期.调节机床水平高度范围大,采用丁腈合成橡胶,耐油脂和冷却剂,适用范围没有机床机地脚安装孔的设备.

斜垫铁产品特点: 减振橡胶有效的衰减机器自身的振动, 减少振动力外传, 阻止振动力的传入, 保证加工尺寸精度及质量。控制建筑结构谐振传播振动力和噪音。使粗、精加工各类机床组成生产单元, 适应物流技术的发展。

机床安装不需设置地脚螺栓与地面固定, 良好的减振和相当的垂直挠度, 使机床稳定于地面。节省安装费用, 缩短安装周期。可根据生产随时调换机床位置, 消除二次安装费用, 使机床楼上安装成为可能。机床防震垫铁可以调节机床水平, 调节范围大、方便、快捷。防震垫铁胶垫采用丁腈合成橡胶, 耐油脂和冷却剂。

斜垫铁适用范围: 金属加工机床, 锻压机床、纺织机械、印刷机械、食品加工机、橡胶机



械、电线生产机械、电缆机械、包装机械、发电机及重型设备等。

斜垫铁按种类可分：铸铁斜垫铁，钢制斜垫铁，防爆斜垫铁三种。其中铸铁斜垫铁材质为HT250，钢制斜垫铁是Q235 低碳钢锻造或机械技工而成。防爆斜垫铁材质为铍青铜。

斜垫铁的规格以及精度要求：斜垫铁一般没有具体规格，一般是按设备重量设计图纸，定做加工。但常用的规格有 100*50；120*60；120*80；150*80；160*80；200*100；200*120；200*150；240*120；300*150；等。斜垫铁精度一般为 $\Delta 12.5$ ，为一般粗糙精度斜垫铁， $\Delta 6.3$ 为中级精度斜垫铁， $\Delta 3.2$ 为高级精度斜垫铁， $\Delta 0.8$ 为精密斜垫铁（磨床磨削平面而成）。斜垫铁在使用中安设备的精密度选择垫铁的精度。并非精度高的斜垫铁就适合所有设备。应该按实际需要合理选择斜垫铁。以达到使用斜垫铁的最初节约成本的目的。

斜垫铁主要用途：用于各种设备的水平和平行调整，使设备在运转过程中不发生震动、倾斜，保证机器的良好运转，减少机器磨损，保证设备安全；特点是：使用简单、方便、快捷、大多根据用户的需要制造，按实际设备底座要求设计斜垫铁图纸，然后按图纸加工制作。

斜垫铁使用方法：斜垫铁一般成对使用，在混凝土做好的地基上先放置一块平垫铁，然后把两块斜垫铁交叉置于平垫铁之上，调整时用锤子敲击两块垫铁，借用斜垫铁的斜度使设备提高或降低达到调整水平的目的。水平调整后，然后把斜垫铁与设备底座进行点焊，使垫铁稳固牢靠。最后用混凝土浇灌，让设备在运转过程中处于良好的水平状态，减少机器磨损，减少更换设备部件的费用。

斜垫铁的别名：**斜铁**，钢制斜铁，锻件斜铁，楔铁，斜垫铁，钢制斜垫铁，锻件斜垫铁，铸铁斜铁，铸铁斜垫铁，防爆斜铁，安全斜铁，防爆斜垫铁，安全斜垫铁，成对斜垫铁等