

机械防尘布，数控机床防护罩

产品名称	机械防尘布，数控机床防护罩
公司名称	盐山县精忠机床附件厂
价格	120.00/个
规格参数	品牌:精忠 型号:定制 样式:防尘布
公司地址	盐山县庆云镇王信村
联系电话	86 0317 6344016 15226779505

产品详情

风琴防护罩

机床防护罩随着机械设备的不断完善，防护系统的要求也相应提高。激光及等离子切割机的发展应用对原材料的耐温要求特别高，瞬间接触温度高达1000 以上。现在的高效加工中心多用有腐蚀性的乳化剂进行冷却，并且有高速高温的铁屑冲击导轨。因此，除了要有合适的原材料制作风琴式防护罩以保护导轨不受侵蚀，有时还需要加装盔甲片以保护风琴式防护罩不被损坏。伺服电机的使用使加工机械的速度越来越高，有时可高达180米/钟，就需要抗拉扯但重量轻的材料进行防护。另外，风琴式防护罩在医药、测量、自动控制及食品技术等领域的应用也越来越广泛。风琴式防护罩也越来越广泛的应用于汽车生产装配线的升降台上。有几平米大的风琴式防护罩完全可以满足其高精度、平稳运行的要求。

风琴防护罩全称为柔性风琴式导轨防护罩，其形状可以根据实际需要设计成各种样式，尺寸可以根据实际需要制作，常用的形状有：一字型，7字型，u字型，方形，圆形五种形状。风琴防护罩产品具备结构严谨、合理、无噪音、行程大、运动快、使用寿命长等特点。广泛应用于普通机床、数控机床、液压机械等设备上。根据风琴防护罩运行环境又可制作成钢制支撑骨架、木质骨架、pvc骨架、冷板骨架风琴护罩等。根据设备运行环境风琴护罩内部结构有槽型、滚轮、尼龙滑片、滑块、拉筋、拉簧、尼龙轴。

技术参数 风琴式防护罩是可以任意组合的产品系列，其原材料、外形、加工方式及尺寸大小都可以根据实际防护情况而定。风琴式防护罩的一个基本构成单元是在每折下面都装有一个起到支撑稳定作用的pvc骨架，此pvc骨架可以通过两种加工方式与外部的三防布紧密相连。现在最常用的是胶水粘合，使用特定的胶水使pvc骨架与外部的三防布牢固的粘接在一起。若风琴式防护罩在常温下使用，则可选用此种方式，这种方式粘接的防护罩完全不用对其保养，且防水、防尘、耐油、耐酸碱。另外一张加工工艺即缝制，应用于高温工作环境。通过使用pvc骨架增加了风琴式防护罩的外形稳定性，这种稳定在防护罩上的直接表现就是保证了能够在变形后恢复初始形态，与橡胶及青壳纸制成的防护罩相比，这是它的明显优势。所有的风琴式防护罩均可以水平、竖直或者横向使用。保证运行平稳且无噪音。通过使用厚度小的原材料可以使其压缩达到现代机械狭小工作空间的要求。表面光华，造型规格，外观优美，为机床

外形增添色彩为机床提高档次。风琴式防护罩不同式样之间差别很小，主要有两种形式，一种是“一字型”，一种是“u”形，倾斜或者屋形的外形有利于液体的排放。方形的用于台形领域（如升降台，医疗器械）。防护罩可以在设备组装的最后阶段按照，用魔术贴连接。风琴式防护罩在轨道上滑行时可以通过使用耐磨的滚轮或滑块进行改善，若作用在风琴式防护罩上的加速度比较大，则需要加装拉筋使防护罩可以均匀的伸缩。几乎所有的防护问题我们都可以想出解决的办法。

以下以最常用的“u”形防护罩为例

lmax 最大伸长尺寸 lmin最大压缩尺寸 h折宽

a内高 w总宽度 b内宽度一般压缩比例为1:10，压缩比快速计算公式： l

$min = (lmax / \text{每折张开尺寸}) * (3-5) + 4$ 常用固定方式 金属骨架

塑料骨架 魔术贴连接 防护罩常用标准折宽15、20、25、30、35、40、45、50 柔性风琴式导轨防护罩设计参数：

代号	名称	数据	备注	护罩结构
l	拉伸后长度			
l1	压缩后长度			
l2	行程长度			
b	防护罩总宽			
b1	导轨宽度			
b2	护罩内部宽度			配套
h	护罩总高度			订
h1	导轨高度			
h2	护罩内部高度			联

注：1、用户订货时只要填明以上数据、选定材料，我厂代为设计制造。 2、如用户对护罩型式有特殊要求，我厂可与用户协商设计，满足要求。 3、每种防护罩填写一张，如样本不够，可复印填定。

钢板防护罩，钢板导轨防护罩是由2-3mm厚钢板或不锈钢板冷压成形而成的。可以为所有的机床种类提供相应的导轨防护类型（水平、垂直、倾斜、横向）。根据运行速度及导轨的不同，钢板防护罩结构也不同。

钢板导轨防护罩运行速度 10m /min 之下的我们装有聚安脂或黄铜滑块。中等速度 30m /min 之下的装有滚轴。驱动板、刮屑板及吸屑板之间还需要用缓冲系统，目的是减少碰撞、噪音及摩擦。钢板防护罩的节数对其比例、重量及运行特性都很重要。每个单节都应尽可能的长，这样可以减少节数

，一般情况最大拉伸与最小压缩比例应在 3 : 1 和 5 : 1 之间（最高可达 10 : 1）。宽度较大时必须折边，提高横向稳定性。屋脊型及折边都可以做到，倾斜型可以使液体及碎屑自动流走。

钢板防护罩具有密封好，能防铁屑、防冷却液，防工具的偶然事故。

1. 坚固耐用，运行平稳，噪音小，外形美观。
2. 钢板防护罩适宜高速运动机床导轨防护既平稳又无振动噪音。
3. 钢板防护罩装置不但保护护板的使用寿命，更重要的是保证了机床精密度。
4. 钢板防护罩每一节护板同时平行拉开，并同时平行缩回，运行自如。
5. 钢板防护罩不会使护板脱节，有撞击声，既美观又提高了护板的使用寿命。
6. 在原密封胶条的基础上又加盖了一层不锈钢盖板，防止铁屑高温烧伤胶条擦入轨面拉伤导轨。

钢板防护罩装置优点:

- 1、护罩每片可连发同动，完全不同于一般护罩一片接一片拉动式，因此噪音极低。
- 2、采用装置之护罩可以增长使用寿命。
- 3、钢板防护罩装置可使护罩移动速度升到120m/min及承受更高的g值（2g）。
- 4、钢板防护罩装置使护罩同动且平行（避免了一般剪力式防护罩仍有蛇行的缺点）。

钢板不锈钢板导轨防护罩设计参数

代号	名称	数据 mm	备注	代号	名称
le	拉伸后长度			bs	滚动支承宽度
lz	压缩后长度			bm	滑块支承宽度
lt	最大行程			°、°	弓型倾角
b	导轨宽度			n	预计节数
bc	防护罩总宽				钢板厚度
h	防护罩总高				安装孔
h1	导轨侧面高度			钢板材料	1gr13 2gr13 用户选定
h2	导轨上护罩高度			支撑形式	滚轮 滑块
h3	安装位置高度			配套机床型号	
h4	安装板高度			订货单位	
h5	滚轮高度			联系人	电话

本产品的品牌是精忠，型号是定制，样式是防尘布，拉伸后长度是8645（mm），压缩后长度是834（mm），行程长度是8013（mm），护罩总宽度是9643（mm），护罩内部宽度是1045（mm），护罩内部高度是346（mm），导轨高度是168（mm），导轨宽度是1687（mm），防护部位是导轨，适用机床是皆可，是否库存是是，是否批发是是