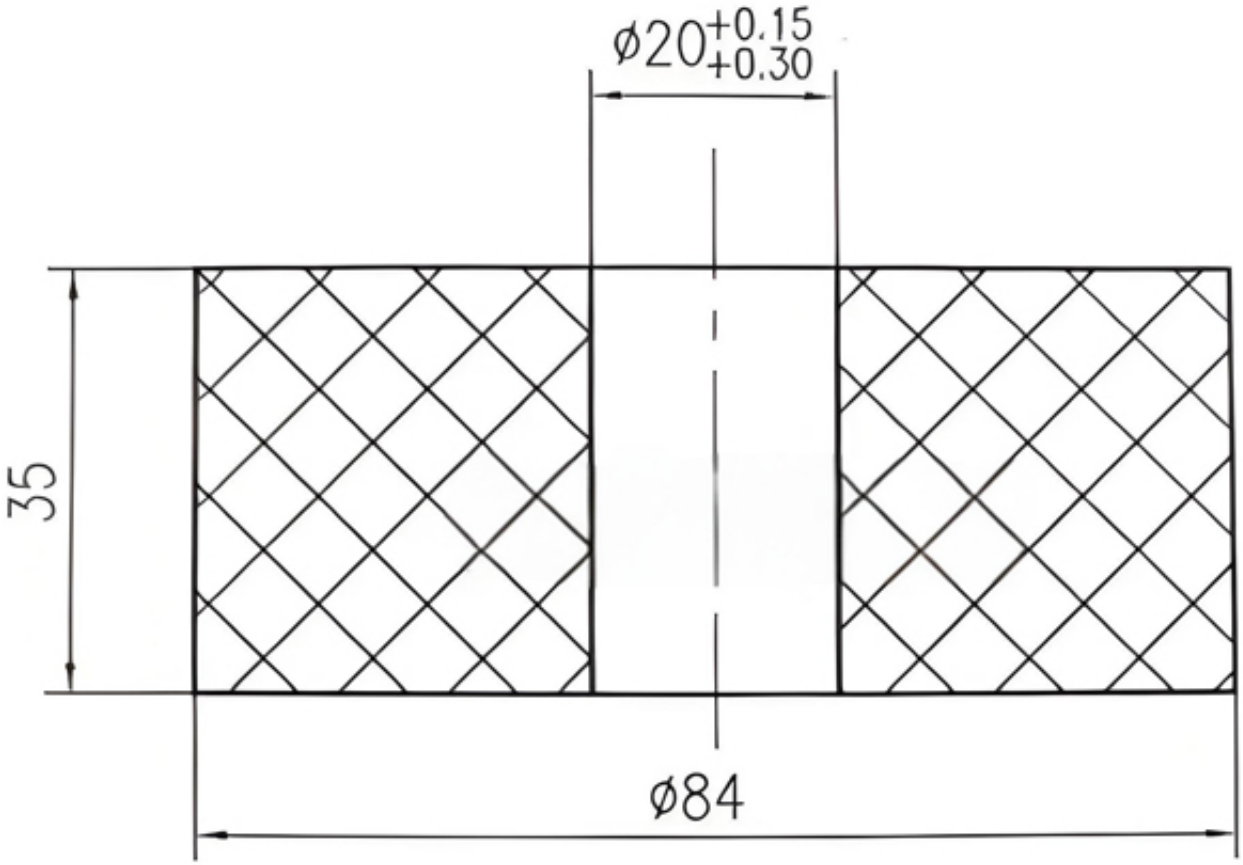
高强度NDI聚氨酯防撞块-MDI行车缓冲防撞块-麦轮聚氨酯制品

产品标题	高强度聚氨酯防撞块
产品图片	
公司名称	麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司
公司地址	江苏省苏州市昆山市横长泾路555号蒲公英科创产业园C栋
官方网站	https://www.agv-mecanum.com
联系电话	199 4189 8659（微信同号）

产品详情

高强度聚氨酯防撞块是由聚氨酯材料制成，聚氨酯是一种由聚氨酯发泡剂、异氰酸酯、聚醚等组成的高分子材料。这种材料具有独特的分子结构和化学性质，使得防撞块具有高强度、高弹性、耐磨损、耐腐蚀、耐高温和抗老化等特点。聚氨酯缓冲防撞块由于结构具有软、硬两个链段，可以对其进行分子设计而赋予材料高强度、韧性好、耐磨、耐油等优异性能，它既具有橡胶的高弹性又具有塑料的刚性。这些优点正是聚氨酯弹性体在军工、航天、声学、生物学等领域获得广泛应用的原因。



聚氨酯防撞块图纸

高强度聚氨酯防撞块的性能特点

1、高强度：聚氨酯材料具有很高的强度，能够承受较大的冲击力而不易损坏。这使得高强度聚氨酯防撞块在受到碰撞时能够有效地吸收和分散冲击力，保护周围的设备和人员安全。

2、高弹性：聚氨酯材料具有优异的弹性，能够在受到外力作用后迅速恢复原状。这种高弹性使得防撞块在受到冲击时能够提供更好的缓冲效果，减少碰撞对设备和人员的伤害。

3、耐磨损：聚氨酯材料具有出色的耐磨损性能，能够在长期使用过程中保持稳定的性能。这使

得高强度聚氨酯防撞块在各种恶劣环境下都能保持较长的使用寿命。

4、耐腐蚀：聚氨酯材料对多种化学物质具有较好的耐腐蚀性，能够在一定程度上抵抗酸、碱等化学物质的侵蚀。这使得防撞块在潮湿、腐蚀性强的环境中也能保持稳定的性能。

5、耐高温和抗老化：聚氨酯材料具有较高的耐高温性能和抗老化性能，能够在高温环境下保持稳定的性能，并且不易老化变质。这使得高强度聚氨酯防撞块在各种高温环境中也能保持较长的使用寿命。

聚氨酯缓冲块

高强度聚氨酯防撞块的选购建议

在选购高强度聚氨酯防撞块时，需要考虑以下因素：

1、材质：确保选购的防撞块是由高质量的聚氨酯材料制成，以保证其具有优异的性能特点。

2、尺寸和形状：根据实际应用需求选择合适的尺寸和形状的防撞块，以确保其能够有效地起到防撞和缓冲作用。

3、性能要求：根据应用场景的需求选择合适的性能要求的防撞块，如强度、弹性、耐磨损性、耐腐蚀性等。

4、品牌信誉：选择有良好品牌信誉的制造商或供应商，以确保购买到高质量的聚氨酯防撞块。

麦轮聚氨酯制品拥有十几年浇注型聚氨酯生产加工经验，为您提供高强度聚氨酯防撞块，具体根据实际使用情况可选择材质有：NDI/MDI/PPDI等进口聚氨酯材料，应用在游乐设备等强拉伸、高回弹装备配件，硬度可达到96+-2HA，锐变倒角C0.5-1;支持聚氨酯的力学能能达到：300%定伸强度>14MPa，断裂强度>45MPa，断裂伸长率>400%，永久变形性能<30%，剥离强度60*10 Nm。麦轮聚氨酯制品为多家企业提供不同形式聚氨酯制品，支持来图非标定制。