

AGV 贴地磁条

产品图



产品特性

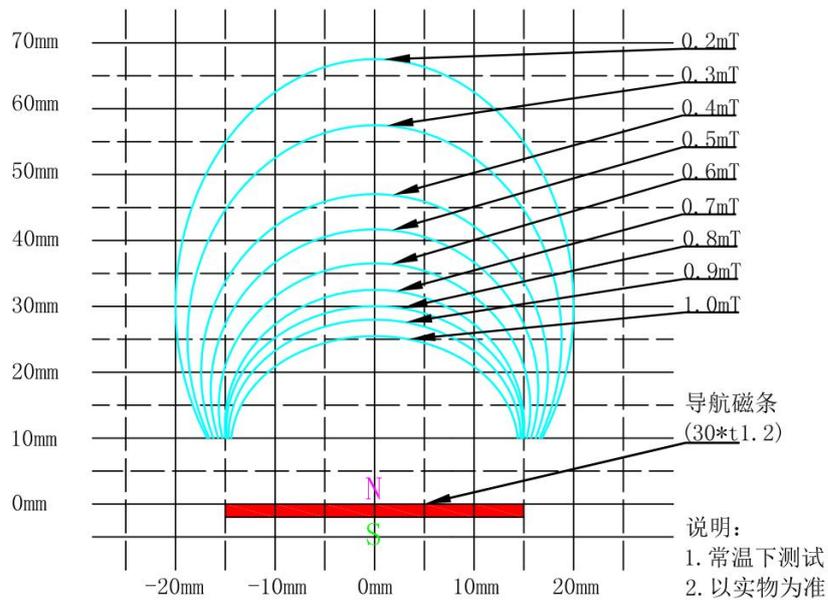
本品为软磁材制品，由粘结铁氧体料粉与合成橡胶复合，经压延成型等工艺制成的，具有柔软性弹性，可扭曲，背面裱双面胶带。主要作为磁导航线铺设在地面，引导自动导引车 AGV、自动手推车 AGC、无轨移动货架的运行。

该型磁条柔韧性强，可弯曲折叠，不损害磁性。可塑性强，可随意剪裁成需要的长度。铺设施工简单方便。线路更改容易。可用于 AGV 小车导航和磁性站点的布置。

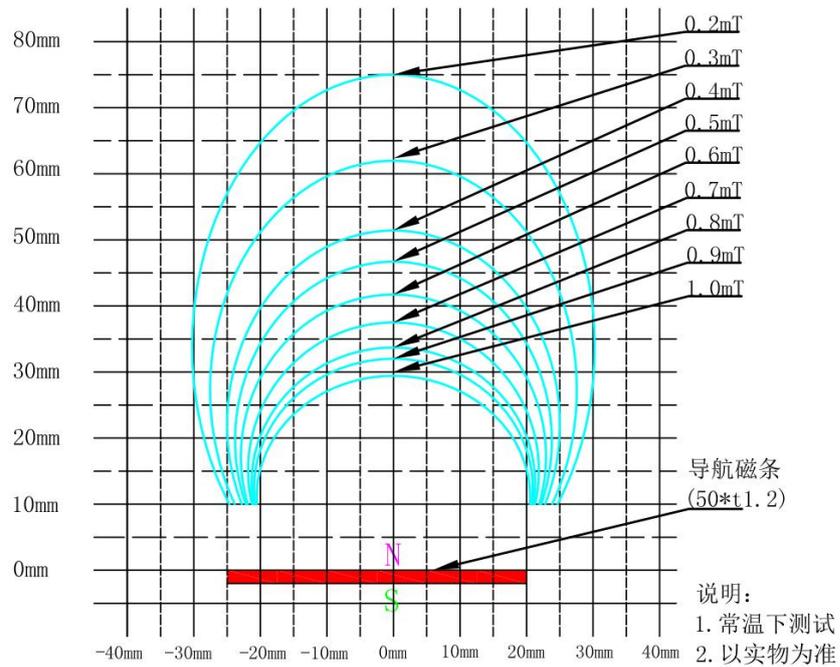
规格参数

产品型号	AW-CG30N	AW-CG30S	AW-CG50N	AW-CG50S	AW-CI30N	AW-CI30S	AW-CI50N	AW-CI50S
检测磁极	N 极	S 极	N 极	S 极	N 极	S 极	N 极	S 极
宽 度	30mm	30mm	50mm	50mm	30mm	30mm	50mm	50mm
背面裱胶	国产强力双面胶				3M 强力双面胶			
厚 度	1.2mm (不含胶)							
材 质	磁粉+PP 胶							
使用温度	-40℃-80℃							
包装规格	25 米/卷/箱							
纸箱尺寸	50*26*7.5cm							
毛 重	7.2KG	7.2KG	12.2KG	12.2KG	7.2KG	7.2KG	12.2KG	12.2KG
净 重	6.8KG	6.8KG	11.8KG	11.8KG	6.8KG	6.8KG	11.8KG	11.8KG

磁场分布图



30mm 宽磁场强度分布图



50mm 宽磁场强度分布图

铺设方法

- 1、清理地面保证干燥、整洁、干净。
- 2、为了使线路铺设美观，可划线或使用激光仪辅助对线路进行规划，再进行 AGV 磁条的粘贴工作。
- 3、在铺设直线路段时，为了确保 AGV 磁条和地面双面胶完全发挥作用，粘贴完需要在磁条上轻轻压一遍。
- 4、在铺设转弯路段时，固定直线段磁条的一端，另一端超圆弧角度拉扯弯曲即可。粘贴完后，在磁条上碾压一下。（注意转弯幅度尽量小，这样粘贴比较便利、美观，同时有效防止 AGV 小车脱轨。）
- 5、在铺设完成后，还需要在 AGV 磁条表面贴上一层比磁条更宽的保护胶带，有效地防止磁条表面的磨损及防止水和油垢渗入磁条背胶处导致粘贴不牢固等问题。
- 6、如果 AGV 磁条贴在大面积的金属上时，需根据实际情况适当的调低磁传感器的感应灵敏度。
- 7、建议不要重叠铺设，因为当磁条重叠贴设时，重叠部分的正上方磁场大大增强，可能引起磁传感器的检测异常。

注意事项

- 1、导航磁条可与铁质材料地板连在一起，但不可埋入铁质地板，这会减少磁条的磁性。
- 2、导航磁条靠近其他磁体，可能扰乱磁场分布，所以禁止强磁性物品接近导航磁条。
- 3、铁粉，铁屑，等磁性异物粘在导航磁条上可能引起磁通密度的发生变化，应该定期清洁。
- 4、产品使用过程中避免高温操作，否则会有退磁现象，长期使用温度应在 60℃ 以下。
- 5、磁条要远离化学品和溶剂（丙酮，稀释剂等），因为这些会改变导航磁条的形状和特征。
- 6、磁条不能踩踏碾压，建议用铝箔，PVC 胶带，布基胶带等材料覆盖在导航磁条上进行保护。
- 7、由于自然退磁现象的存在，磁条的正常使用寿命约 18-24 个月，使用期间应定期检查，遇到有磨损或退磁的情况，可分段更换。

AGV 埋地磁条

产品图



产品特性

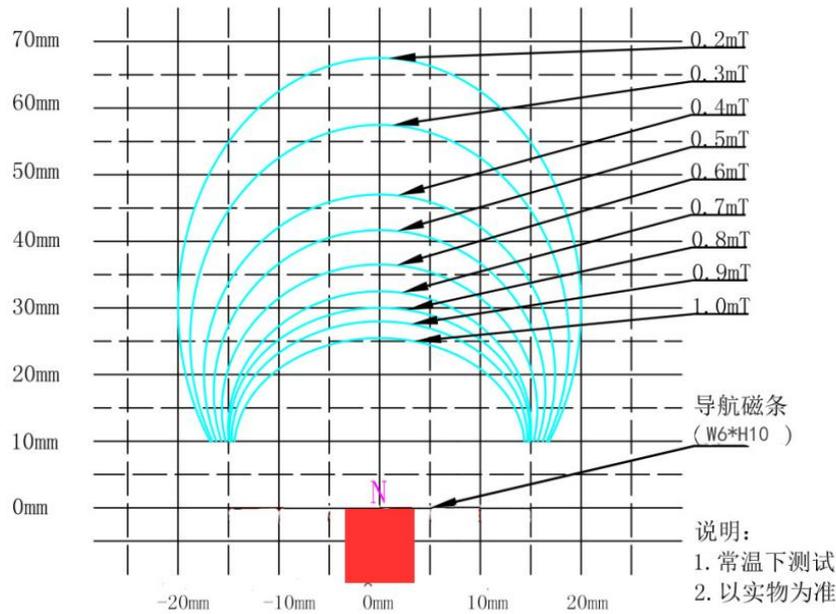
本品为软磁材制品，由粘结铁氧体料粉与合成橡胶复合，经压延成型等工艺制成的，具有柔软性弹性，可扭曲，主要作为磁导航线埋嵌于地面，引导自动导引车 AGV、自动手推车 AGC、无轨移动货架的运行。

该磁条柔韧性强，可弯折折叠，不损害磁性。埋地地面有效防止损坏。可塑性强，可随意剪裁成需要的长度。

规格参数

磁条型号	AW-CM0610	AW-CM1010	AW-CM1510
检测磁极	N/S 极 凹槽面为 N 极		
宽度	6mm	10mm	15mm
厚度	10mm	10mm	10mm
包装规格	50 米/卷/箱 或 1 米/条	50 米/卷/箱 或 1 米/条	25 米/卷/箱 或 1 米/条
材质	磁粉+PP 胶		
使用温度	-40℃-80℃		
纸箱尺寸	34*34*20cm	34*34*20cm	63*63*13.5cm
毛重	14.2KG	23.7KG	13.5KG
净重	13.8KG	23.3KG	13.2KG

磁场分布图



铺设方法

- 1、使用开槽机开出能放下磁条宽度的槽，深度 10mm 即可。磁条可与地面平齐。
- 2、磁条埋入后使用胶粘剂固定填缝，可使用玻璃胶、填缝剂等胶粘剂。

注意事项

- 1、导航磁条可与铁质材料地板连在一起，但不可埋入铁质地板，这会减少磁条的磁性。
- 2、导航磁条靠近其他磁体，可能扰乱磁场分布，所以禁止强磁性物品接近导航磁条。
- 3、铁粉，铁屑，等磁性异物粘在导航磁条上可能引起磁通密度的发生变化，应该定期清洁。
- 4、产品使用过程中避免高温操作，否则会有退磁现象，长期使用温度应在 60℃ 以下。
- 5、磁条要远离化学品和溶剂（丙酮，稀释剂等），因为这些会改变导航磁条的形状和特征。
- 6、磁条不能踩踏碾压，建议用铝箔，PVC 胶带，布基胶带等材料覆盖在导航磁条上进行保护。
- 7、由于自然退磁现象的存在，磁条的正常使用寿命约 18-24 个月，使用期间应定期检查，遇到有磨损或退磁的情况，可分段更换。

磁条保护带

产品图



产品特性

- ☆ 斜坡边设计，抗磨损力强，持久耐用，足以承重叉车和卡车等重型机械碾压。
- ☆ 胶面即剥即贴，粘着力强，撕下不留痕。
- ☆ 有超强的硬度及柔韧度，能贴出美观的圆弧。
- ☆ 光滑的表面能抵抗污垢，很容易清洗，抵抗水份，湿度腐蚀和温度变化。
- ☆ 较好的保护昂贵的磁条免受湿度，腐蚀等影响。
- ☆ 持久耐用，没有任何挥发气味，绿色环保。
- ☆ 安装简易方便，美观大方。

规格参数

规格型号	AW-CH05Y	AW-CH05G	AW-CH08Y	AW-CH08G	AW-CH08J	AW-CH10Y	AW-CH10G
宽 度	50mm	50mm	80mm	80mm	80mm	100mm	100mm
颜 色	黄色	灰色	黄色	灰色	警示色	黄色	灰色
厚 度	中间厚度 1.8mm，边缘厚度 0.9mm						
包装规格	30 米/卷						
重 量	3kg/卷	3kg/卷	5.2kg/卷	5.2kg/卷	5.2kg/卷	6.2kg/卷	6.2kg/卷
材 质	PVC 塑胶，单面嵌入粘胶						
硬 度	邵氏 A 硬度 92~100						
使用环境	-20~80℃						

注：可定制其他规格。

铺设方法

- 1、清理地面保证干燥、整洁、干净。
- 2、剥离保护胶带背胶纸，居中贴在磁条上方即可。90° 圆弧段可将圆弧三等分，每段角度 30 度，保护带剪成三段沿着圆弧线贴，最后把保护带重叠的地方切割掉。
- 3、粘贴完压实保护胶带，以确保全部粘接完好。

注意事项

- 1、金属零件及铁屑防护:金属尖锐硬物在叉车重压下会损伤保护带，应经常清理磁道；
- 2、物品搬运防护:在搬运物品时，底部有金属尖锐的物品时，不要在保护带上拖拉，以防保护带损伤；
- 3、污染处理:保护带上沾污的油渍应先用微湿抹布擦去污物，然后用肥皂水等洗痕迹，难以清除时可以使用面纱沾松香水擦洗不可将松香水倒在保护带上清洁；
- 4、保护带清洁不可使用清洁球、刀子刮擦，无法用常规方法清洁的污物，咨询有关人士，不可乱使用酒精、丙酮、甲苯等化学药品；
- 5、水渍防护:避免保护带长时间浸泡在水中，水会渗入保护带底面使胶失去粘结力；
- 6、阳光防护:避免强光直接照射，防止保护带老化。