

海缆弯曲保护装置/保护管-聚氨酯电缆保护元件-
苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	海缆弯曲保护装置
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

聚氨酯海缆弯曲保护装置，又称聚氨酯海缆弯曲限制器，主要用于保护海缆柔性管道(如海底电缆)在安装或运行阶段免受静态负载引起的过度弯曲。该装置通常由高性能聚氨酯材料制成，具有优异的耐磨性、耐老化性、耐化学品性和弹性，能够有效延长海缆的使用寿命。

一、海缆弯曲保护装置的特性

1、耐弯曲、耐折：聚氨酯材料具有高度的柔软性和弹性，能够承受大量的弯曲循环而不破裂或变形。

-
- 2、防水、防油：聚氨酯材料具有良好的防水和防油性能，能够保护海缆免受水分和油脂的侵蚀。
 - 3、耐寒、抗紫外线：该装置能够在极端低温环境下保持性能稳定，同时抵抗紫外线的辐射，确保海缆的长期安全运行。
 - 4、耐磨、阻燃：聚氨酯材料具有出色的耐磨性和阻燃性能，能够减少因磨损或火灾引起的海缆损坏风险。



海缆弯曲保护装置

二、海缆弯曲保护装置的结构组成

聚氨酯海缆弯曲保护装置通常由弯曲限制器和J管中心夹具等部件组成。弯曲限制器采用高性能聚氨酯材料制成，具有优异的耐水解性能和机械强度。J管中心夹具则用于固定和保护海缆，防止其在安装或使用过程中受到损坏。

三、海缆弯曲保护装置有哪些应用场景

- 1、海上风电场：在海上风电场的建设中，聚氨酯海缆弯曲保护装置被广泛应用于保护海缆免受风浪和潮汐等自然因素的过度弯曲损害。
- 2、海洋石油平台：在海洋石油平台的开采作业中，该装置同样发挥着重要作用，保护海底电缆免受静态负载引起的过度弯曲。
- 3、其他海底工程：此外，聚氨酯海缆弯曲保护装置还可用于其他海底工程领域，如海底隧道、海底管道等。

综上所述，聚氨酯海缆弯曲保护装置凭借其优异的性能和广泛的应用场景，在海洋工程领域发挥着重要作用。随着技术的不断进步和创新，该装置的性能将进一步提升，为海洋工程的安全运行提供更加有力的保障。