

聚氨酯海缆弯曲保护套管-弯曲限制器-麦轮聚氨酯制品

产品标题	聚氨酯海缆弯曲保护套管
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套管是一种新型海底电缆保护装置，采用高性能聚氨酯加工制成，卡扣式安装更方便，麦轮聚氨酯根据需求制定材料配方，有效保护线缆触地保护，具有耐压载。绝热、防火等作用。

一、材料特性

聚氨酯海缆弯曲保护套采用优质聚氨酯材料制成，该材料具有以下特性：

- 1、优异的抗海水腐蚀能力：聚氨酯材料在海水环境中能够长时间保持稳定，无需额外防腐处理，从而有效延长保护套的使用寿命。

2、低密度、低附加重量：聚氨酯材料的密度较小，不会对海缆产生额外的载荷，有助于保持海缆的稳定性和安全性。

3、高耐磨、耐酸碱腐蚀：聚氨酯材料具有良好的耐磨性和耐酸碱腐蚀性能，能够在恶劣的海洋环境中保持较好的物理和化学稳定性。

4、抗紫外线：聚氨酯材料对紫外线有一定的抵抗能力，适合在户外和阳光直射的环境下使用。



聚氨酯海缆弯曲保护套

二、结构特点

聚氨酯海缆弯曲保护套通常采用哈弗结构互锁的聚氨酯模制件组成，具有以下结构特点：

-
- 1、模块化设计：保护套采用模块化设计，可以根据实际需要增减长度，方便安装和维护。
 - 2、机械锁定：当海底电缆受到外部负载时，保护套可以弯曲到预定的锁定半径，并通过机械锁定防止柔性流线/脐带电缆/海底电缆和刚性结构之间的界面处发生过度弯曲。
 - 3、无缝融入其他防护产品：保护套可以无缝地融入海底电缆保护管的其他海底防护产品，如海底电缆保护管道和弯曲加强筋等，形成完整的防护系统。

三、维护与保养

为了确保聚氨酯海缆弯曲保护套的正常使用和延长其使用寿命，需要进行定期的维护与保养。具体包括：

- 1、检查外观：定期检查保护套的外观是否有破损、裂纹或变形等情况，如有异常应及时处理。
- 2、清洁表面：定期清洁保护套表面的油污、海生物附着物等杂物，保持其表面清洁。
- 3、检查锁定机构：检查保护套的机械锁定机构是否完好无损、灵活可靠，确保在需要时能够正常锁定。
- 4、记录与维护：建立保护套的维护记录制度，详细记录每次维护的时间、内容、发现的问题及处理情况等，以便后续跟踪和分析。

综上所述，聚氨酯海缆弯曲保护套是海洋工程中不可或缺的重要设备之一，其优异的材料特性和结构设计为海底电缆和脐带电缆提供了可靠的保护。