



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41629.3—2022

## 额定电压 500 kV ( $U_m = 550$ kV) 交联 聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第 3 部分：海底电缆附件

Long AC submarine cables with cross-linked polyethylene insulation and  
their accessories for rated voltage of 500 kV ( $U_m = 550$  kV)—  
Part 3: Accessories for submarine cables

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 使用特性 .....	2
5 附件的型号和命名 .....	3
6 附件材料和结构 .....	5
7 附件标志 .....	7
8 成品附件要求 .....	7
9 验收规则 .....	11
10 包装、运输及贮存 .....	11
附录 A (资料性) 半导体橡胶带的性能 .....	13
附录 B (资料性) 环氧树脂固化体性能 .....	14
附录 C (资料性) 硅油的性能 .....	15
附录 D (资料性) 附件安装导则 .....	16
参考文献 .....	17
图 1 附件产品型号组成 .....	4
表 1 产品型号及名称示例 .....	4
表 2 附件的例行试验和抽样试验项目及要求 .....	7
表 3 附件的型式试验、预鉴定试验和预鉴定扩展试验项目及要求 .....	8
表 A.1 半导体橡胶带性能 .....	13
表 B.1 环氧树脂固化体性能 .....	14
表 C.1 硅油的性能 .....	15