

**T/SDL**

# 团 体 标 准

T/SDL 001.3—2021

---

## 10 kV 智能电缆系统技术规范 第 3 部分 10 kV 交联聚乙烯绝缘智能电力 电缆

Technical specification of 10kV intelligent cable system  
Part 3 10kV Intelligent power cable with XLPE insulated

2021-07-01 发布

2021-07-01 实施

---

深圳市电力行业协会 发布



## 目 次

前 言.....	I
引 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 额定电压.....	2
5 代号、规格、型号和标记.....	2
6 材料.....	3
7 导体.....	4
8 光纤传感器单元.....	4
9 绝缘.....	4
10 屏蔽.....	5
11 三芯电缆的缆芯、内衬层和填充.....	5
12 单芯或三芯电缆的金属层.....	6
13 金属屏蔽.....	6
14 金属铠装.....	6
15 隔离套.....	6
16 外护套.....	7
17 试验条件.....	7
18 例行试验.....	7
19 抽样试验.....	8
20 智能电缆系统的型式试验.....	10
21 安装后试验.....	13
22 电缆产品的补充条款.....	13
附 录 A （资料性附录） 智能电缆结构示意图.....	15