



深圳标准先进性评价细则

申报单位：深圳市电线电缆行业协会

评价机构：深圳市标准技术研究院

细则名称：深圳标准先进性评价细则—数字通信用
聚烯烃水平对绞电缆

细则编号：SSAE-A14-005:2025

发布日期：2025 年 3 月 21 日

实施日期：2025 年 3 月 21 日

一、 适用范围

为对数字通信用聚烯烃水平对绞电缆产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。

二、 基本要求

本产品应满足行业标准 YD/T 1019—2023《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》的相关要求。

三、 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1。

表1 数字通信用聚烯烃水平对绞电缆产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	备注
1	√ 严于 国家 行业 标准 √ 消费 体验	老化后护套抗张 强度最大变化率 (%)		LSZH:25 PVC:15 FEP:15	GB/T 2951.11—2008 电缆和光缆绝缘和护套 材料通用试验方法 第 11	/
2		老化后护套断裂 伸长率最大变化 率 (%)		LSZH:25 PVC:15 FEP:15	部分：通用试验方法 厚 度和外形尺寸测量 机械 性能试验	
3		直流电阻不平衡 最大值，+20℃ (%)		线对内两导体间≤ 1	YD/T 837.2 铜芯聚烯烃绝缘铝塑综 合护套市内通信电缆试 验方法 第 2 部分：电气 性能试验方法	/
				线对与线对间 ≤ 3	YD/T 838.1—2016 数字通信用对绞/星绞对 称电缆 第 1 部分：总则	
4		传 输 性 能（余 量）	衰减	≥ 0.5 dB	YD/T 838.1—2016	
	串音		≥ 8 dB	数字通信用对绞/星绞对		
	回波		≥ 7 dB	称电缆 第 1 部分：总则		
5	√ 产品 安全	单根电缆火焰垂 直蔓延试验		CM	UL 1581 Reference Standard for	/

	健康			Electrical Wires, Cables,	
	环保			and Flexible Cords	