

电缆主要性能指标

序号	项目	技术性能
1	工频耐压试验	2.5U ₀ 、2U ₀ , 持续30min、(66kV、110kV、220kV、580kV、) 60min绝缘不击穿(500kV)
2	局部放电试验	1.5U ₀ , 无任何由被试电缆产生超过声明试验灵敏度的可检测到的放电(试验灵敏度应为5Pc或更优)
3	外护套直流电压试验	25kV, 1min不击穿
4	气密性试验	氮气, 4公斤, 2h
5	导体直流电阻试验	符合GB/T 3956(IEC 60228)要求
6	结构尺寸	符合对应产品标准
7	XLPE绝缘热延伸	按照GB/T 2951.5进行试验(200℃, 20 N/cm ² , 15 min) 最大伸长率不大于125%, 冷却后最大永久伸长率不大于10%
8	电容测量	不超过申明值8%
9	绝缘、半导体层微孔、杂质、突起	符合对应产品标准
10	安装后, 电缆系统外护套直流耐压	10kV, 1min不击穿
11	安装后, 电缆系统绝缘交流耐压	2U ₀ 、1.7U ₀ , 1h不击穿; U ₀ , 24h不击穿

尚纬股份有限公司
Sunway Co., Ltd.

产品介绍

高压超高压电力电缆

尚纬股份有限公司
Sunway Co., Ltd.

<http://www.sunwayint.com>

公司总机 The Company Operator: 86-833-2598888
客服热线 Customer service hotline: 86-833-2595111
公司邮箱 swb@sunwayint.com

产品概述

高压超高压电力电缆主要用于大容量高压电能的输送。随着社会经济的发展和用电需求的不断增长, 大规模的城市电网改造对额定电压66kV、110kV、220kV、500kV交联聚乙烯绝缘交流电力电缆的需求也更为迫切, 特别是城市电网中原来的额定电压10kV、35kV交联聚乙烯交流绝缘电力电缆线路改为额定电压66kV、110kV交联聚乙烯绝缘交流电力电缆线路以及原城市周边220kV、500kV架空线路入地改为额定电压220kV、500kV交联聚乙烯绝缘交流电力电缆。

产品分类

高压电力电缆: 36、38、48、50/66kV

64/110kV

超高压电力电缆: 127/220kV

290/500kV

执行标准

66kV、110kV高压电力电缆: GB/T11017、IEC60840

220kV超高压电力电缆: GB/T18890、IEC62067

500kV超高压电力电缆: GB/T22078、IEC62067

电缆典型型号及名称

型号	电压	名称
YJA03	48/66kV	额定电压48/66kV交联聚乙烯绝缘金属复合聚乙烯护套电力电缆
ZC-YJLW03-Z	64/110kV	额定电压64/110kV交联聚乙烯绝缘焊接皱纹铝套阻燃聚乙烯护套纵向阻水阻燃C类电力电缆
FY-YJQ03	127/220kV	额定电压127/220kV交联聚乙烯绝缘铅护套防白蚁聚乙烯护套电力电缆
YJLW02-Z2	290/500kV	额定电压290/500kV交联聚乙烯绝缘焊接皱纹铝套聚氯乙烯护套导体阻水电力电缆

生产范围

电缆类型	规格		
	芯数	导体材料	标称截面积 (mm ²)
66kV、110kV 高压电力电缆	1	铜、铝	240 ~ 1600
220kV 超高压电力电缆	1	铜	400 ~ 2500
500kV 超高压电力电缆	1	铜	800 ~ 2500

电缆典型结构图

