



RUBNS-OLC 卡扣式硅橡胶绝缘护套管



产品介绍

采用优质硅橡胶材料制成，具有优异的电气、抗漏电起痕性能，耐候性极佳，机械性能高，具有憎水性及憎水性迁移等特点，耐高低温性能极其优异，可在-50℃~+150℃条件下连续使用。安装方便简单，省工省时。

产品特点

- 安装简捷，无需动火，停电施工时间短
- 柔软、耐折弯
- 使用寿命长，抗老化，耐腐蚀

技术指标

序号	检测项目	单位	标准要求	检测结果	试验方法
1	电气强度试验	kV/mm	≥20	22	GB/T 1408.1-2006
2	体积电阻率	Ω·cm	≥1×10 ¹⁴	2×10 ¹⁴	GB/T 1410-2006
3	介电常数		2~3	2.3	GB/T 1409-2006
4	邵氏硬度	度	70±5	71	GB/T 531
5	机械性能：				GB/T 528
5.1	老化前：				
	抗张强度	MPa	≥4.0	5.5	
	断裂伸长率	%	≥200	243	
5.2	老化后(180℃×7d)：				
	抗张强度变化率	%	±30	13	
	断裂伸长率变化率	%	±30	-22	
6	低温伸长率(-15℃×2h)	%	≥20	190	GB/T 2951.4-1997
7	低温柔韧性(-50℃×4h)	-	无裂纹	无裂纹	UL224-2004
8	高温抗开裂(155℃×2h)	-	无裂纹	无裂纹	GB/T2951.6-1997



LG 型铝绞线适用产品选型表

标称截面积(mm ²)	外径(mm)	对应绝缘护套管规格(mm)
50	9.00	Φ12
70	10.80	Φ12
95	12.48	Φ17
120	14.25	Φ17
150	15.75	Φ20
185	17.50	Φ20
210	18.75	Φ24.2
240	20.00	Φ24.2
300	22.40	Φ24.2
400	25.90	Φ30
500	29.12	Φ32
630	32.67	Φ35
800	36.90	Φ39.8

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。

LGJ 型钢芯铝绞线、LGJF 型防腐钢芯铝绞线适用产品选型表

标称截面积(mm ²)	外径(mm)	对应绝缘护套管规格(mm)
35	--	Φ12
50	--	Φ15.6
70/10	11.4	Φ17
70/40	13.6	Φ17
95/15	13.61	Φ17
95/20	13.87	Φ17
95/55	16	Φ17
120/7	14.5	Φ20
120/20	15.07	Φ20
120/25	15.74	Φ20
120/70	18	Φ20
150/8	16	Φ20
150/20	16.67	Φ20
150/25	17.1	Φ20
150/35	17.5	Φ20
LGJJ-120	15.5	Φ20
LGJJ-150	17.5	Φ20
LGJQ-150	16	Φ20



185/10	18	Φ24.2
185/25	18.9	Φ24.2
185/30	18.88	Φ24.2
185/45	19.6	Φ24.2
210/10	19	Φ24.2
210/25	19.98	Φ24.2
210/35	20.38	Φ24.2
210/50	20.86	Φ24.2
240/30	21.6	Φ24.2
240/40	21.66	Φ24.2
240/55	22.4	Φ24.2
LGJJ-185	19.6	Φ24.2
LGJJ-240	22.4	Φ24.2
LGJQ-185	18.4	Φ24.2
LGJQ-240	21.6	Φ24.2
400/20	26.91	Φ32
400/25	26.64	Φ32
400/35	26.82	Φ32
400/50	27.63	Φ32
400/65	28	Φ32
400/95	29.14	Φ32
500/35	30	Φ32
500/45	30	Φ32
500/65	30.96	Φ32
800/55	38.4	Φ39.8
800/70	38.58	Φ39.8
800/100	38.58	Φ39.8

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。

电压等级与壁厚等级对应表

电压等级	≤10kV	≤35kV	≤110kV	≤220kV
对应壁厚	2.0±0.3mm	3.0±0.4mm	4.0±0.5mm	6.0±1.0mm