

# 10kV铝合金导体交联聚乙烯绝缘架空电缆 (GB/T14049-2008)



## 用途:

本产品适用于交流额定电压U(Um)为10(12kV)的架空电力线路。

## 适用条件:

1. 电缆导体的最高长期允许工作温度为90℃。
2. 敷设温度不低于-20℃。
3. 短路时（最长持续时间不超过5秒）导体的最高温度应不大于250℃。

1. 根据双方的协议以任意长度交货。
2. 电缆应整齐卷绕在交货盘上，端头应密封良好，露出电缆盘外面的产品应满足测试要求，一只交货盘上只允许卷绕同一型号规格的电缆。
3. 当双方无协议时，执行GB/T14049-2008标准之规定。

## 型号规格

型号	名称	主要用途
JKLHYJ	铝芯导体交联聚乙烯绝缘架空电缆	架空固定敷设，电缆架设时，应考虑电缆和树木保持一定距离，电缆运行时，允许电缆和树木频繁接触。
JKLHYJ/B	铝合金导体本色交联聚乙烯绝缘架空电缆	
JKLHYJ/Q	铝合金导体轻型交联聚乙烯绝缘架空电缆	
JKLHY/Q	铝合金导体轻型聚乙烯绝缘架空电缆	

## 结构尺寸、技术性能

导线标称截面 Conductor nominal cross section (mm <sup>2</sup> )	导体中最少单线根数 Conductor least singlet root number	导体直径 Conductor diameter mm	导体屏蔽层最小厚度 The minimum thickness of the conductor shield mm	绝缘标称厚度 Nominal thickness of insulation (mm)		绝缘屏蔽层标称厚度 Nominal thickness of insulation shield mm	电缆外径 Cable diameter mm		电缆近似重量 Approx.weight kg/km		20℃时最大导体电阻 Conductor DC Resistance at 20 °C Ω/km	导体拉断力不小于 Conductor pull-off force of not less than N
				薄绝缘 Thin insulating	普通绝缘 Ordinary insulation		薄绝缘外径 Thin insulating Outside diameter	普通外径 Common external diameter	薄绝缘重量 Thin insulating Weight	普通重量 Normal Weight		
10	6	3.8	0.5	-	3.4	-	9.8	13.6	89	164	3.574	-
16	6	4.8	0.5	-	3.4	-	10.8	14.6	115	195	2.217	-
25	6	6.0	0.5	2.5	3.4	1.0	14.0	15.8	201	240	1.393	6284
35	6	7.0	0.5	2.5	3.4	1.0	15.0	16.8	240	285	1.007	8800
50	6	8.3	0.5	2.5	3.4	1.0	16.3	18.1	290	338	0.744	12569
70	12	10.0	0.5	2.5	3.4	1.0	18.0	19.8	370	425	0.514	17596
95	15	11.6	0.6	2.5	3.4	1.0	19.8	21.6	470	528	0.371	23880
120	15	13.0	0.6	2.5	3.4	1.0	21.2	23.0	560	620	0.294	30164
150	15	14.5	0.6	2.5	3.4	1.0	22.8	24.6	655	720	0.239	37706
185	30	16.2	0.6	2.5	3.4	1.0	24.4	26.2	7801	850	0.190	46503
240	30	18.4	0.6	2.5	3.4	1.0	26.6	28.4	970	1042	0.145	60329
300	30	20.6	0.6	2.5	3.4	1.0	28.8	30.6	1170	1246	0.115	75411
400	53	23.8	0.6	2.5	3.4	1.0	32.0	33.8	1445	1530	0.090	100548