



■ 技术资料 /Technical Data

额定电压:	50KVDC
Nominal voltage:	50KVDC
温度范围:	-40℃ ~ +105℃
Temperature Range:	-40℃ +105℃
外径容差:	± 0.15mm
Outer diameter tolerance:	±0.15mm
试验电压:	70KVDC
Testing Voltage:	70KVDC
导体:	镀锡铜丝
Conductor:	Tinned Copper
绝缘体:	PE
Insulator:	PE
阻燃护套:	阻燃高聚物
Flame-retardant sheath:	Flame retardant polymer

■ 产品结构及性能 /Fire retardant high voltage cable

项 目 Project		单 位 Unit	性 能 指 标 Performance index	
导体 Conductor	尺 寸 Project	AWG	22	20
	结 构 Structure	根数 / 单线直径 mm Quantity/Diameter per cable	7/0.254	1/0.813
	直 径 Diameter	mm	0.762	0.813
	最小截面积 Minimum cross-sectional area	mm ²	0.318	0.509
绝缘厚度 Insulation thickness	最小平均厚度 Minimum average thickness	mm	0.95	0.95
	任意点最小厚度 Minimum thickness at any point	mm	0.86	0.86
护套厚度 Sheath thickness	最小平均厚度 Minimum average thickness	mm	1	1
	任意点最小厚度 Minimum thickness at any point	mm	0.9	0.9
绝缘外径 Cable outer diameter		mm	3.10 ± 0.10	
电线外径 Cable outer diameter		mm	5.2 ± 0.15	
15.6℃时, 最小绝缘电阻 Minimum insulation resistance(15.6℃)		MΩ.km	1000	
标准长度 Standard length		m	153	
颜色 Colors		— —	红、白、黑 Red-White-Black	
剥离力 Peel force		N/50mm	15.4~73.5	