

电缆核心指标分值表说明

- 1. 电缆采用二类指标，一类指标权重40%，二类指标权重60%
- 2. 每一个型号可提供任意规格的检测报告但仅提供一个，并在申报时提供承诺书：在后续具体供货时所有电缆的导体电阻按照核心指标的计算原则，均需达到申报时的检测报告标准。
- 3. 指标表中的检测报告要求的标准值为：提供的检测报告中必须显示，所检规格型号电缆导体电阻的国家标准值。
- 4. 所有的检测报告均为铜电缆且不镀金属电缆。
- 5. 要求提供近5年内的检测报告
- 6. 检测报告中，耐火型可覆盖非耐火型；ZA/ZB/ZC型可覆盖不阻燃型。



深圳市建筑工务署
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

表2 材料设备分类分级II类指标分值表

产品类别：低压电缆											
产品名称：交联聚乙烯绝缘电缆(非耐火型非铠装型) ZA\ZB\ZC-YJV-0.6/1kV--(1)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：交联聚乙烯绝缘电缆(非耐火型非铠装型) YJV-0.6/1kV-- (2)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后抗张强度		最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后抗张强度		最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：交联聚乙烯绝缘电缆(耐火型非铠装型)ZAN\ZBN\ZCN-YJV-0.6/1kV-- (5)											
指标	权重	序号	核心指标名称	检测项目	权重	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注

类别	(%)	序号	核心指标名称	检测项目	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)	检测标准及方法	佐证材料名称	备注
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		5	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		6	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-800度）	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：交联聚乙烯绝缘电缆(耐火型非铠装型) N-YJV-0.6/1kV—（6）											
指标类别	权重 (%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
		1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘

技术参数指标	40	3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020	检测报告	必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后抗张强度		最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-800度）	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：交联聚乙烯绝缘电缆（耐火型铠装型） ZAN\ZBN\ZCN-YJV22-0.6/1kV---（7）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离		大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件

		4	不延燃实验	上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-800度）	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：交联聚乙烯绝缘电缆(耐火型铠装型) N-YJV22-0.6/1kV--（8）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后抗张强度		最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-800度）	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件

			合计		100					
--	--	--	----	--	-----	--	--	--	--	--

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(非耐火型非铠装型) WDZA\WDZB\WDZ(C)-YJY-0.6/1kV--（9）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧特性实验	无卤低烟透光率	/	最小60%	最小60%	最小60%	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
					合计		100				

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(非耐火型非铠装型) B1-YJY-0.6/1kV--(10)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			

技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
		5	燃烧气体腐蚀性实验	PH值	/	最小4.3	最小4.3	最小4.3	GB 31247-2014		必须符合性条件
		6	不延燃实验	炭化高度	/	最大425mm	最大425mm	最大425mm	GB 31247-2014		必须符合性条件
		7	成束燃烧实验	喷灯底边以上碳化高度	/	最大1.5m	最大1.5m	最大1.5m	GB 31247-2014		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(非耐火型铠装型) WDZA\WDZB\WDZ(C)-YJY23-0.6/1kV---（11）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
		1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件

技术参数指标	40	2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020	检测报告	交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧特性实验	无卤低烟透光率	/	最小60%	最小60%	最小60%	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(非耐火型铠装型) B1-YJY23-0.6/1kV---（12）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
				燃烧滴落物/微粒等级试验	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件

		+	烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件	
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件	
			5	燃烧气体腐蚀性实验	PH值	/	最小4.3	最小4.3	最小4.3		GB 31247-2014	必须符合性条件
			6	不延燃实验	垂直火焰蔓延	/	最大425mm	最大425mm	最大425mm		GB 31247-2014	必须符合性条件
			7	成束燃烧实验	火焰蔓延FS	/	最大1. 5m	最大1. 5m	最大1. 5m		GB 31247-2014	必须符合性条件
			合计		100							

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(耐火型非铠装型) WDZAN\WDZBN\WDZ(C)N-YJY-0.6/1kV--（13）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧气体腐蚀性实验	PH值	/	最小4.3	最小4.3	最小4.3	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	燃烧特性实验	无卤低烟透光率	/	最小60%	最小60%	最小60%	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		6	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		7	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件

			合计		100					
--	--	--	----	--	-----	--	--	--	--	--

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(耐火型非铠装型) B1-N-YJY-0.6/1kV---（14）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
		5	燃烧气体腐蚀性实验	PH值	/	最小4.3	最小4.3	最小4.3	GB 31247-2014		必须符合性条件
		6	不延燃实验	垂直火焰蔓延	/	最大425mm	最大425mm	最大425mm	GB 31247-2014		必须符合性条件
		7	成束燃烧实验	火焰蔓延FS	/	最大1.5m	最大1.5m	最大1.5m	GB 31247-2014		必须符合性条件
		8	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(耐火型铠装型) WDZAN\WDZBN\WDZ(C)N-YJY23-0.6/1kV---（15）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧气体腐蚀性实验	PH值	/	最小4.3	最小4.3	最小4.3	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				燃烧特性实验		无卤低烟透光率	/	最小60%	最小60%		最小60%
		6	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		7	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：无卤低烟交联聚乙烯型电缆(耐火型铠装型) B1-N-YJY23-0.6/1kV---（16）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			

技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		交联聚乙烯绝缘
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
		5	燃烧气体腐蚀性实验	PH值	/	最小4.3	最小4.3	最小4.3	GB 31247-2014		必须符合性条件
		6	不延燃实验	垂直火焰蔓延	/	最大425mm	最大425mm	最大425mm	GB 31247-2014		必须符合性条件
		7	成束燃烧实验	火焰蔓延FS	/	最大1.5m	最大1.5m	最大1.5m	GB 31247-2014		必须符合性条件
		8	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：聚氯乙烯绝缘电缆(非耐火型非铠装型) ZA\ZB\ZC-VV-0.6/1kV--（17）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
		1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优

技术参数指标	40			耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020	检测报告	必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延申碳化部分起始点之		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：聚氯乙烯绝缘电缆(非耐火型非铠装型) VV-0.6/1kV--（18）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延申碳化部分起始点之		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：聚氯乙烯绝缘电缆(非耐火型铠装型) ZA\ZB\ZC-VV22-0.6/1kV--（19）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：聚氯乙烯绝缘电缆(非耐火型铠装型) VV22-0.6/1kV--（20）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
		1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件

技术参数指标	40	2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020	检测报告	必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：聚氯乙烯绝缘电缆(耐火型非铠装型) ZAN\ZBN\ZCN-VV-0.6/1kV--（21）											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	\	\	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件

指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：低压电缆											
产品名称：聚氯乙烯绝缘电缆(耐火型铠装型) N-VV22-0.6/1kV--(24)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
		1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
				耐压实验	/	不击穿	不击穿	不击穿	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件

技术参数指标	40	3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020	检测报告	必须符合性条件
				老化前断裂伸长率		最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离		最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
		5	耐火实验	供火90分钟，冷却15分钟（温度750-800度）	/	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	2A熔断器不熔断，指示灯不熄灭	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 ZA\ZB\ZC-YJV22 -8.7/15kV (25)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 YJV22-8.7/15kV -- (26)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
					合计		100				

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 ZA\ZB\ZC-YJV-8.7/15kV -- (27)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的 比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“ 实测值/标准值”的比值 来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件

		3	护套机械性能	老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020	必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019	必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019	必须符合性条件
			合计		100					

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 YJV-8.7/15kV -- (28)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
					合计		100				

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装无卤低烟护套阻燃电力电缆WDZA\WDZB\WDZC-YJY23-8.7/15kV -- (29)											
指标	权重	序号	核心指标名称	检测项目	权重	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注

类别	(%)	序号	核心指标名称	检测项目	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)	检测标准及方法	佐证材料名称	备注
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	成束燃烧实验	喷灯底边以上碳化高度	/	最大2.5m A类	最大2.5m A类	最大2.5m A类	GB/T 18380.33-2008		必须符合性条件
		5	低烟性能	烟密度试验	/	透光率最小60%	透光率最小60%	透光率最小60%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		6	无卤性能	PH值试验	/	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				酸气含量试验	/	每种非金属结构的HCL含量分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL含量分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL含量分别≤	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				氟含量试验	/	每种非金属结构分别≤0.1%	每种非金属结构分别≤0.1%	每种非金属结构分别≤0.1%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆

产品名称：燃烧性能B1级铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装无卤低烟护套电力电缆B1-YJY23-8.7/15kV --(30)

指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
		1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	10	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	越大越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				热延伸	20	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					20	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件

技术参数 指标	40	3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020	检测报告	必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级 试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟护套阻燃电力电缆WDZA\WDZB\WDZC-YJY-8.7/15kV -- (31)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	10	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	越大越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				热延伸	20	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					20	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	低烟性能	烟密度试验	/	透光率最小60%	透光率最小60%	透光率最小60%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		5	无卤性能	PH值试验	/	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				酸气含量试验	/	每种非金属结构的HCL含量分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL含量分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL含量分别≤	GB/T12706-2020		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：燃烧性能B1级铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟护套电力电缆B1-YJY 8.7/15kV --(32)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	老化前抗张强度	10	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	越大越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小200%	最小200%	最小200%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				热延伸	20	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					20	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 ZA\ZB\ZC-YJV22-18/20kV --(33)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			

技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化后断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 YJV22-18/20kV ---(34)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	20	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					20	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件

		4	不延燃实验	上支架下沿与向下延申碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆 ZA\ZB\ZC-YJV-18/20kV --(35)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延申碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 YJV-18/20kV -- (36)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			

技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	最小12.5 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小150%	最小150%	最小150%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	不延燃实验	上支架下沿与碳化部分起始点之间的距离	/	大于50mm	大于50mm	大于50mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
				上支架下沿与向下延伸碳化部分起始点之间的距离	/	最大540mm	最大540mm	最大540mm	GB/T19666-2019		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装无卤低烟护套阻燃电力电缆WDZA\WDZB\WDZC-YJY23-18/20kV ---(37)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	成束燃烧实验	喷灯底边以上碳化高度	/	最大2.5m A类	最大2.5m A类	最大2.5m A类	GB/T 18380.33-2008		必须符合性条件
		5	低烟性能	烟密度试验	/	透光率最小60%	透光率最小60%	透光率最小60%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				PH值试验	/	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	GB/T12706-2020		必须符合性条件

		6	无卤性能	酸气含量试验	/	每种非金属结构的HCL含量 分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL 含量分别≤0.5%	每种非金属结构的 HCL含量分别≤	GB/T12706-2020	必须符合性条件
				氟含量试验	/	每种非金属结构分别≤0.1%	每种非金属结构分别≤ 0.1%	每种非金属结构分 别≤0.1%	GB/T12706-2020	必须符合性条件
			合计		100					

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：燃烧性能B1级铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装无卤低烟护套电力电缆B1-YJY23-18/20kV --(38)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）			
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的 比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“ 实测值/标准值”的比值 来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级 试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
					合计		100				

产品类别：中压电力电缆										
产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟护套阻燃电力电缆WDZA\WDZB\WDZC-YJY-18/20kV ---(39)										
指标	权重	序号	核心指标名称	检测项目	权重	核心指标参数要求	检测标准及方法	佐证材料名称	备注	

类别	(%)	序号	核心指标名称	检测项目	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)	检测标准及方法	佐证材料名称	备注
技术参数指标	40	1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	成束燃烧实验	喷灯底边以上碳化高度	/	最大2.5m A类	最大2.5m A类	最大2.5m A类	GB/T 18380.33-2008		必须符合性条件
		5	低烟性能	烟密度试验	/	透光率最小60%	透光率最小60%	透光率最小60%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		6	无卤性能	PH值试验	/	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	每种非金属结构分别≥4.3	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				酸气含量试验	/	每种非金属结构的HCL含量分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL含量分别≤0.5%	每种非金属结构的HCL含量分别≤	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				氟含量试验	/	每种非金属结构分别≤0.1%	每种非金属结构分别≤0.1%	每种非金属结构分别≤0.1%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：中压电力电缆											
产品名称：燃烧性能B1级铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟护套电力电缆B1-YJY-18/20kV --(40)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
		1	电性能	导体电阻	50	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T3956-2008		最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值来判断，比值越低者越优
		2	绝缘机械性能	热延伸	25	载荷下最大伸长率175%	≤175%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
					25	冷却后最大永久伸长率15%	≤15%	越小越好	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				吸水试验	/	最大1mg/cm ²	最大1mg/cm ²	最大1mg/cm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件

技术参数 指标	40			热收缩	/	最大4%	最大4%	最大4%	GB/T12706-2020	检测报告	必须符合性条件
		3	护套机械性能	老化前抗张强度	/	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	最小9.0 N/mm ²	GB/T12706-2020		必须符合性条件
				老化前断裂伸长率	/	最小125%	最小125%	最小125%	GB/T12706-2020		必须符合性条件
		4	燃烧性能试验	燃烧性能等级	/	不低于B1级	不低于B1级	不低于B1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			燃烧滴落物/微粒等级 试验	燃烧滴落物/微粒等级	/	d0级	d0级	d0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			烟气毒性等级试验	烟气毒性等级	/	t0级	t0级	t0级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			腐蚀性等级试验	腐蚀性等级	/	a1级	a1级	a1级	GB 31247-2014		必须符合性条件
			合计		100						

产品类别：主电缆											
产品名称：刚性矿物绝缘电缆BTTZ ---(41)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			
	40	1	电气性能	导体电阻偏差率	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T13033.1-2007	检测报告	必须符合项
				电压试验	/	2500V/1min（750V电缆）不击穿	2500V/1min（750V电缆）不击穿	2500V/1min（750V电缆）不击穿	GB/T13033.1-2007		必须符合项
		2	耐火性能	耐火试验	/	受火750℃、180min，线路保持完整	受火750℃、180min，线路保持完整	受火750℃、180min，线路保持完整	GB/T13033.1-2007		必须符合项
				合计	100						
产品类别：主电缆											
产品名称：柔性矿物绝缘电缆RTTZ --- (42)											
指标类别	权重(%)	序号	核心指标名称	检测项目	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值(60分)	最优值(100分)			

40	1	电气性能	导体电阻偏差率	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的比值越小越好	GB/T34926-2017	检测报告	最优值依据检测报告中“实测值/标准值”的比值
		耐压		/	3.5kV/5min不击穿	3.5kV/5min不击穿	3.5kV/5min不击穿	GB/T34926-2017		必须符合项
	2	耐火性能	耐火实验	/	火焰温度950~1000℃，供火180min，同时应按照BS 6387的要求进行C、W、Z	火焰温度950~1000℃，供火180min，同时应按照BS 6387的	火焰温度950~1000℃，供火180min，同时应按	GB/T34926-2017		必须符合项
			合计	100						

产品类别：主电缆											
产品名称：柔性矿物绝缘电缆YTTW --(43)											
指标类别	权重（%）	序号	核心指标名称	检测项目	权重 分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
						标准要求	及格值 （60分）	最优值 （100分）			
技术参数 指标	40	1	电气性能	导体电阻	100	检测报告要求的标准值	检测报告要求的标准值	实测值与标准值的 比值越小越好	JG/T313-2014	检测报告	最优值依据检测报告中“ 实测值/标准值”的比值
				耐压	/	3500V/5min不击穿	3500V/5min不击穿	3500V/5min不击穿	JG/T313-2014		必须符合项
		2	耐火性能	耐火实验	/	按照BS 8491:2008的规定进行 试验，线路应保持完整	按照BS 8491:2008的规定 进行试验，线路应保持 完整	按照BS 8491:2008 的规定进行试验， 线路应保持完整	JG/T313-2014		必须符合项
				合计	100						

指标类别	权重	序号	综合指标名称	分值	评分标准		证明材料名称	备注
					评分内容	单项分值		
		一	研发能力与技术水平	35				
		1	制造商实验室资源	10	<input type="checkbox"/> 实验室获得CNAS认证		证书	
		2	在电缆领域获得过国家级技术奖项	10	<input type="checkbox"/> 获得过国家级技术奖项	10	证书	此项只计算单项得分，如已提供国家级技术奖项证明，则再提供省部级的奖项不加分。
					<input type="checkbox"/> 获得省部级的奖项	5		
					<input type="checkbox"/> 无	0		

企业
资信
指标

60%

3	参与编制国家或行业该产品标准	5	<input type="checkbox"/> 参编标准数量≥5	5	提供标准文件	
			<input type="checkbox"/> 3≤参编标准数量<5	3		
			<input type="checkbox"/> 参编标准数量<3	1		
			<input type="checkbox"/> 无	0		
4	专利证书	10	<input type="checkbox"/> 发明专利数量：_____	0.1分/项	天眼查	计分方式：专利数×0.1，最高分不超过10分，必须为发明专利。
二	生产经验及销售能力	42				
1	获得电缆生产许可证时间	7	<input type="checkbox"/> 20年≤获得电缆生产许可证时间<30年	7	生产许可证	
			<input type="checkbox"/> 10年≤获得电缆生产许可证时间<20年	4		
			<input type="checkbox"/> 获得电缆生产许可证时间 <10年	2		
2	制造商与克而瑞最新年度《中国房地产企业销售TOP200排行榜》前50名开发商或国网和南网战略合作情况。	15	<input type="checkbox"/> 近5年与排名前50名房地产开发商的战略合作数量：_____	1分/项	合同证明文件	1.房地产开发商排名按照最新年度克而瑞《中国房地产企业销售TOP200排行榜》执行。提供地产战略合作框架合同，合作内容必须为电缆采购，必须是与地产总部签署的合同。 2.每与一家地产单位进行战略合作得1分。 3.与国家电网或市级及以上政府部门战略合作数量，每与一家合作得2分。 4.上述计分仅按电缆厂家的合作对象累计算分，同一个合作对象多个战略合作协议不累计加分。 以上合同证明文件必须为近5年签订。
			<input type="checkbox"/> 近5年与国网及南网的战略合作数量：_____	2分/项		
3	制造商有大型项目执行能力	20	<input type="checkbox"/> 近5年供货合同金额超过2000万的项目数量：_____	2分/项	合同证明文件	
三	质量管理体系及产品认证	13				
1	质量管理体系及产品认证	4	<input type="checkbox"/> ISO 9001：2015（质量管理体系认证）	1	最新版且有效的管理体系证书	
			<input type="checkbox"/> ISO 27001(获得信息安全管理体系统认证)	1		
			<input type="checkbox"/> ISO 14001：2015（环境管理体系认证）	1		
			<input type="checkbox"/> OHSAS 18001（职业健康安全管理体系认证）	1		

		2	GB31247燃烧性能等级认证	9	<input type="checkbox"/> 认证覆盖低压电缆、认证覆盖矿物绝缘电缆	9	认证证书	
					<input type="checkbox"/> 认证覆盖低压电缆	6		
					<input type="checkbox"/> 认证覆盖矿物绝缘电缆	3		
					<input type="checkbox"/> 无认证	0		
		四	售后服务能力	4				
		1	售后服务机构地址	4	<input type="checkbox"/> 深圳	4	提供售后服务机构相关证明材料（营业执照或可体现申报企业名称的房产证或租赁	
					<input type="checkbox"/> 除深圳以外广东省其他区域	2		
					<input type="checkbox"/> 省外	0		
		五	企业资信	6				
		1	税务评级（纳税信用等级）	6	<input type="checkbox"/> A级	6	证书	
					<input type="checkbox"/> B级	2		
					<input type="checkbox"/> C级	1		
					<input type="checkbox"/> D级	0		
			合计	100				



深圳市建设工务局
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

建筑材料设备分类分级参考要素一览表

类别：电缆

选用核心指标类别：☐I类 ☒II类 ☐III类

品类：电缆

序号	参考要素名称	具体内容	佐证材料名称	备注
一	材料设备报价	_____元/米		必填项 材料设备报价是指品牌制造商或代理商对所申报产品的采购报价。
二	四星平台用户评价			系统自动提交



深圳市建筑工务署
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY