## E5 电缆技术要求

### E5.1 基本要求

⑴ 一般情况下，接线导线或电缆应符合IEC标准的有关要求。

⑵ 投标人提供的设计图纸上须显示对接线导线的尺寸、材料和对电缆结构的特殊要求。

⑶ 选用优质性能的同类品牌的产品。

⑷ 所有电缆应为全新的、未经使用过的，且在运送到工地现场以前不得开启电缆包装，不得去除生产厂家的标记和包装封口。

### E5.2电缆种类及其技术参数要求

⑴ 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

额定电压： AC 8.7/15 kV

电缆芯数： 3芯

电缆截面： 240 mm2、120 mm2、95 mm2、70 mm2

线芯材质： Cu(铜)

长期工作温度： < 90 ℃

电缆性能： 不受敷设高差限制

执行标准： ISO或IEC或GB

⑵ 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

额定电压： AC 0.6/1 kV

电缆芯数： 3芯；3芯+2芯；5芯

电缆截面： 240 mm2、185 mm2、150 mm2、120 mm2、95 mm2、 70 mm2、50 mm2、35 mm2、16 mm2、4 mm2

线芯材质： Cu(铜)

长期工作温度： < 90 ℃

电缆性能： 不受敷设高差限制

执行标准： ISO或IEC或GB

⑶ 铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽控制电缆

额定电压： AC 450/750 V

电缆芯数： 4芯、7芯、12芯、16芯、24芯

电缆截面： 1.5 mm2

线芯材质： Cu(铜)

长期工作温度： < 70 ℃

执行标准： ISO或IEC或GB

⑷ 铜芯聚乙烯绝缘组屏蔽总屏蔽聚氯乙烯护套电子计算机用电缆

额定电压： AC 450/750 V

电缆芯数： 2×2芯

电缆截面： 1.0 mm2

线芯材质： Cu(铜)

长期工作温度： < 65 ℃

执行标准： ISO或IEC或GB