

安装用电线电缆

布电线及电缆

固定布电线及安装（屏蔽）软电线电缆

一般航空用聚四氟乙烯（聚全氟丙乙烯）绝缘安装线

纤维聚氯乙烯绝缘（屏蔽）安装线

聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线

布电线及电缆

执行标准

GB5023-1997

产品用途

Scope of application

本产品适用于交流额定电压 450/750V 及以下动力，日用电器、仪器、仪表及控制用铜芯聚氯乙烯绝缘电线（电缆。）

使用特性

Service characteristics

电缆的长期允许工作温度：BV-90、RV-90 应不超过 90℃，其它型号不超过 70℃ 固定敷设用电缆（电线）的敷设温度不低于 0℃。

允许弯曲半径：电缆外径（D）小于 25mm 者应不小于 4D，电缆外径（D）25mm 及以上者应不小于 6D。

型号名称及规格（见表 1）

Models, names and specifications (see table 1)

产品名称 Product names	型号 Models	额定电压 V Rated voltage	芯数 No. of cores	标称截面(mm ²) Nominal Sectional area	长期工作温度℃ Long-tem service temperature
一般用途单芯硬导体无护套电缆 Single-core, hard conductor unsheathed cable for general use	2271IEC01 (BV)	450/750	1	1.5~240	70
一般用途单芯软导体无护套电缆 Single-core, soft conductor unsheathed cable for general use	2271IEC02 (RV)		1	1.5~240	
内部布线用导体温度为 70℃ 的单芯实心导体无护套电缆 Single-core, solid conductor unsheathed cable for interior wiring, conductor temperature 70℃	2271IEC05 (BV)	300/500	1	0.5~1.0	

内部布线用导体温度为 70℃ 的单芯软导体无护套电缆 Single-core, soft conductor unsheathed cable for interior wiring, conductor temperature 70℃	2271IEC06 (RV)		1	0.5~1.0	
内部布线用导体温度为 90℃ 的单芯实心导体无护套电缆 Single-core, solid conductor unsheathed cable for interior wiring, conductor temperature 90℃	2271IEC07 (BV-90)		1	0.5~2.5	90
内部布线用导体温度为 90℃ 的单芯软导体无护套电缆 Single-core, soft conductor unsheathed cable for interior wiring, conductor temperature 90℃	2271IEC08 (RV-90)		1	0.5~2.5	
轻型聚氯乙烯护套电缆 Light PVC-sheathed cables	2271IEC10 (VV)		2-5	1.5~3.5	70
普通聚氯乙烯护套软线 General PVC-sheathed soft cables	2271IEC53 (RVV)		2-5	0.75~2.5	
轻型聚氯乙烯护套软线 Light PVC-sheathed soft wire	2271IEC52 (RVV)	300/300	2-3	0.5~0.75	
扁型护套软线 Flat unsheathed soft wire	2271IEC42 (RVB)	300/300	2	0.5~0.75	70

技术要求及参数

Technical requirements and parameters

- 1) 导体均按 GB/T3956-1997《电缆的导体》标准规定要求。
- 2) 绝缘用聚氯乙烯材料要求，耐温 90℃ 电线电缆应采用 PVC/E 型聚氯乙烯混合物材料，其余耐温 70℃ 的均用 PVC/C 型聚氯乙烯混合物材料挤包绝缘层。
- 3) 内护层采用非硫化型橡皮或塑料混合物挤包；护套层采用 PVC/ST4 型聚乙烯混合物材料挤包。
- 4) 产品性能要求及试验方法，按本标准（GB5023.1、2、3）规定，进行检测，全部通过则为合格品。
- 5) 电缆（线）直流电阻及绝缘电阻（见表 2）

更多详情请电话咨询，谢谢！