

GB/T 9330.1-2008 《塑料绝缘控制电缆 第1部分：一般规定》

国家标准第1号修改单

本修改单经国家标准化管理委员会于XXXX年X月X日批准，自XXXX年X月X日起实施。

一、第5.3.1条中的“当五芯以下电缆的绝缘线芯采用着色标识时，”

修改为：“当绝缘线芯采用着色标识时，”

二、第6.4.1条“采用0.05~0.10mm的软铜带重叠绕包。”

修改为：“采用0.05~0.10mm的软铜带重叠绕包，重叠率应不小于15%。”

三、第6.5.3条：

挤包或绕包内衬层厚度的最小厚度应不小于表4规定标称值的80%。

表4 内衬层厚度

挤包或绕包前假定直径 d mm	内衬层厚度 mm
$d \leq 20$	1.0
$20 > d$	1.2

挤包的内衬层应不粘连绝缘线芯。

绕包内衬层可采用双层或多层重迭绕包。

修改为：

挤包内衬层厚度的最小厚度或绕包内衬层厚度的平均厚度应不小于表4规定标称值的80%。

表4 内衬层厚度

挤包或绕包前假定直径 d mm	内衬层厚度 mm
$d \leq 20$	1.0
$d > 20$	1.2

挤包的内衬层应不粘连绝缘线芯。

绕包内衬层可采用双层或多层重迭绕包。

当铠装下是金属屏蔽层时，应采用挤包内衬层。

四、第 6.6.2 条中的：

金属带为涂漆钢带或镀锌钢带。

圆金属丝为镀锌钢丝。

金属带的层数、厚度和宽度应符合表 5 的规定。

表 5 铠装金属带标称厚度和宽度

铠装前假定直径 d mm	金属带层数×标称厚度 mm	宽度（不大于） mm
≤15.0	2×0.2	20
15<d≤25	2×0.2	25
25<d≤30	2×0.2	30
30<d≤35	2×0.5	30
35<d≤50	2×0.5	35
50<d	2×0.5	45

修改为：

金属带为涂漆钢带或镀锌钢带，金属带的最小厚度应不小于标称厚度的 90%。

圆金属丝为镀锌钢丝，金属丝的最小直径应不小于标称直径的 95%。

金属带的层数、厚度和宽度应符合表 5 的规定。

表 5 铠装金属带标称厚度和宽度

铠装前假定直径 d mm	金属带层数×标称厚度 mm	宽度（不大于） mm
≤15	2×0.2	20
15<d≤25	2×0.2	25
25<d≤30	2×0.2	30
30<d≤35	2×0.5	30
35<d≤50	2×0.5	35
50<d	2×0.5	45

GB/T 9330.2-2008 《塑料绝缘控制电缆 第2部分：聚氯乙烯绝缘和护套
控制电缆》国家标准第1号修改单

本修改单经国家标准化管理委员会于XXXX年X月X日批准，自XXXX
年X月X日起实施。

一、第6.2条的表3中增加：

序号	试验项目	单位	混合物的型号		试验方法
			PVC/A	PVC/D	
8	非污染试验		与 1.2.1 相同 与 1.2.2 和 1.2.3 相同		GB/T 2951.12-2008
8.1	试验条件				
8.2	试验结果				

二、第6.7条的表4中增加：

序号	试验项目	单位	混合物的型号		试验方法
			ST1	ST5	
8	非污染试验		与 1.2.1 相同 与 1.2.2 和 1.2.3 相同		GB/T 2951.12-2008
8.1	试验条件				
8.2	试验结果				

三、第6.8条

表5（续）中增加以下内容：

芯数×标称截面 mm ²	第1种导体		第2种导体	
	平均外径 mm		平均外径 mm	
	下限	上限	下限	上限
30×1.0	17.3	20.9	17.9	21.7
30×1.5	20.5	24.7	21.1	25.5
30×2.5	24.2	29.2	24.8	29.9
37×0.75	17.6	21.3	18.7	22.6

表6（续）增加以下内容：

芯数×标称截面 mm ²	第1种导体		第2种导体	
	平均外径 mm		平均外径 mm	
	下限	上限	下限	上限
44×1.5	26.2	31.6	26.9	32.5
44×2.5	31.3	37.9	32.1	38.8
48×0.75	21.6	26.1	22.4	27.1
48×1.0	22.8	27.5	23.8	28.8
48×1.5	26.6	32.1	27.3	33.0
48×2.5	31.8	38.5	32.6	39.4
52×0.75	22.2	26.8	23.0	27.8
52×1.0	23.4	28.2	24.4	29.5
52×1.5	27.2	32.9	28.6	34.6
52×2.5	33.0	39.9	33.9	40.9
61×0.75	23.4	28.2	24.5	29.6
61×1.0	24.9	30.1	25.8	31.1
61×1.5	29.4	35.5	30.2	36.5
61×2.5	35.2	42.5	36.0	43.6

四、第8章的表13“结构尺寸检查”中增加：

序号	试验项目	性能要求条文号	试验类型	试验方法
	导体	本部分第6.1条	T,S	GB/T 3956-1997

表13中4.2绝缘线芯电压试验的试验类型“TR”修改为“TS”、4.3成品电压试验的试验类型“TS”修改为“TR”，取消试验类型中2 绝缘机械物理性能、3 护套机械物理性能、4.4 70℃时绝缘电阻及5 电缆的燃烧性能的抽样试验“S”。

GB/T 9330.3-2008 《塑料绝缘控制电缆 第3部分：交联聚乙烯绝缘控制
 电缆》国家标准第1号修改单

本修改单经国家标准化管理委员会于XXXX年X月X日批准，自XXXX年X月X日起实施。

一、第2章规范性引用文件中增加：

GB/T 17650.2-1998 取自电缆或光缆的材料燃烧时释放气体的试验方法 第2部分：用测量pH值和电导率来测定气体的酸度（idt IEC60754-2:1997）

二、第6章的表3增加：

序号	试验项目	单位	性能指标	试验方法
3	非污染试验			GB/T 2951.12-2008
3.1	试验条件		与1.2.1相同	
3.2	试验结果		与1.2.2和1.2.3相同	

表4增加：

序号	试验项目	单位	性能指标	试验方法
8	非污染试验			GB/T 2951.12-2008
8.1	试验条件		与1.2.1相同	
8.2	试验结果		与1.2.2和1.2.3相同	

表5中增加：

序号	试验项目	单位	性能指标	试验方法
8	非污染试验			GB/T 2951.12-2008
8.1	试验条件		与1.2.1相同	
8.2	试验结果		与1.2.2和1.2.3相同	
9	腐蚀性（无卤）			GB/T17650.2-1998
9.1	pH值	最小值	4.3	
9.2	电导率	最大值	10	

三、第8章的表12“结构尺寸检查”中增加：

序号	试验项目	性能要求条文号	试验类型	试验方法
	导体	本部分第6.1条	T,S	GB/T 3956-1997

取消表12中试验类型中2 绝缘机械物理性能、3 护套机械物理性能、4.4 90℃时绝缘电阻、5.1 阻燃性能、5.2 无卤性能、5.3 低烟性能的抽样试验“S”。