

中华人民共和国机械行业标准

电机绕组引接软电缆和软线

JB 6213.4-92

第4部分 连续运行导体最高温度为180℃的 软电缆和软线

1 主题内容与适用范围

本标准规定了连续运行导体最高温度为180℃的电机绕组引接软电缆和软线的产品品种、技术要求及检验规则。

本标准适用于连续运行导体最高温度为180℃的电机绕组引接软电缆和软线。

产品除应符合本标准规定的要求外，还应符合JB 6213.1有关规定。

2 引和标准

JB 6213.1 电机绕组引接软电缆和软线 第1部分 一般规定

3 使用特性

3.1 电缆(电线)的额定电压为500, 1000 V。

3.2 电缆(电线)的连续运行导体最高温度为180℃。

3.3 电缆(电线)敷设时的允许弯曲半径应不小于电缆(电线)外径的4倍。

4 型号

电缆(电线)产品的型号如表1规定。

表 1

型 号	名 称
JG	铜芯硅橡胶绝缘电机绕组引接电缆(电线)

5 规格

5.1 规格如表2规定

表 2

型 号	额 定 电 压 V	芯 数	标 称 截 面 mm ²
JG	500,1000	1	0.75~95

5.2 电缆(电线)的结构如表3规定。

表 3

标称截面 mm ²	绝缘标称厚度 mm		平均外径上限 mm	
	500V	1000V	500V	1000V
0.75	1.0	1.2	3.7	4.1
1.0	1.0	1.2	3.9	4.3
1.5	1.0	1.2	4.2	4.6
2.5	1.0	1.2	5.3	5.7
4	1.2	1.4	6.2	6.6
6	1.2	1.4	7.0	7.4
10	1.4	1.6	8.7	9.2
16	1.4	1.6	10.0	10.5
25	1.6	1.8	12.1	12.6
35	1.8	2.0	14.1	14.6
50	2.0	2.2	16.5	17.0
70	2.0	2.2	18.8	19.3
95	2.2	2.4	21.5	21.9

6 试验及检验规则

电缆(电线)按表 4 规定的项目试验。

表 4

序 号	项 目 名 称	条 文 号	试验类型	试 验 方 法
1	结构尺寸 导体结构 绝缘厚度 外 径	JB 6213.1 第 5.2.1 条规定	T,S	GB 4909
		JB 6213.1 第 5.3.3 条和本标准表 3 的规定	T,S	GB 2951.2
		本标准表 3 的规定	T,S	GB 2951.4
2	电气性能 导体电阻 工频电压试验	JB 6213.1 第 5.5.2 条和表 1 规定	T,S	GB 3048.4
		JB 6213.1 第 5.5.3 条和第 6.4 条规定	T,R	GB 3048.8
3	弯曲试验	JB 6213.1 第 5.5.4 条和第 6.5 条规定	T,S	JB 6213.1 附录 A
4	热效应试验	JB 6213.1 第 5.5.5 条和第 6.6 条规定	T,S	JB 6213.1 附录 A

附加说明:

本标准由机械电子工业部上海电缆研究所提出并归口。

本标准由机械电子工业部上海电缆研究所等单位负责起草。

本标准主要起草人张迪华、林静文。

www.bzxz.net

免费标准下载网