

电机绕组引接软电缆和软线



1 执行标准

本产品按机械部标准JB/T 6213-2006生产，各项指标均符合标准要求。

2 适用范围

本产品适用于与电机绕组连接的不可拆型软电缆和软线，其另一端与电机壳体的接线柱根连接，或直接引出到机壳外。

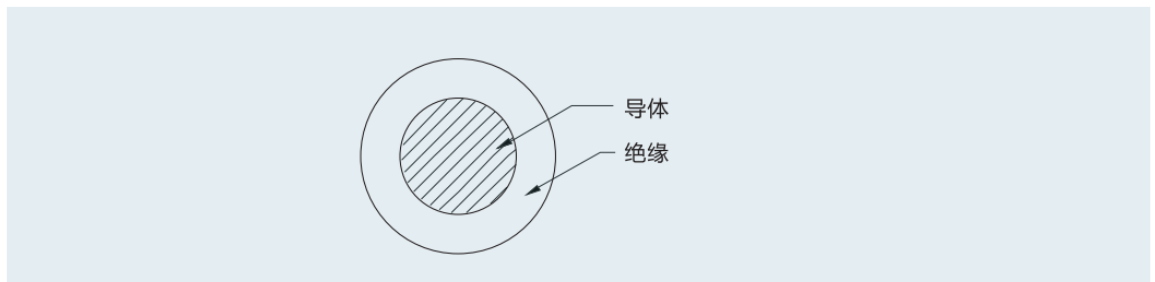
3 产品特点

该产品主要用于二相、三相电机系统，适用于交流额定电压500~3000V直接永久地与电机绕组连接并引出壳或绕组与电机壳体上的连接柱连接。聚氯乙烯和丁腈复合物导体连续运行最高工作温度为70℃，三元乙丙混合胶导体连续运行最高工作温度为90℃。

4 产品名称

型号	电压等级 V	芯数	横截面积 mm ²	名称	型号说明
JV	500V	1	0.12~50	电机用额定电压500V，聚氯乙烯绝缘电机绕组引接电缆	
JH	500V	1	0.2~10	电机用额定电压500V，丁腈聚氯乙烯混合物绝缘电机绕组引接电缆	
JE	500V	1	0.2~10	电机用额定电压500V，乙丙橡胶绝缘电机绕组引接电缆	J 系列代号
	1000V	1	0.2~240	电机用额定电压1000V，乙丙橡胶绝缘电机绕组引接电缆	(T) 铜导体
	3000V	1	2.5~240	电机用额定电压3000V，乙丙橡胶绝缘电机绕组引接电缆	E 乙丙橡胶绝缘
JEH	500V	1	0.2~120	电机用额定电压500V，乙丙橡胶绝缘氯磺化聚乙烯护套电机绕组引接电缆	V 聚氯乙烯绝缘
	1000V	1	0.5~120	电机用额定电压1000V，乙丙橡胶绝缘氯磺化聚乙烯护套电机绕组引接电缆	G 硅橡胶绝缘
	3000V	1	2.5~120	电机用额定电压3000V，乙丙橡胶绝缘氯磺化聚乙烯护套电机绕组引接电缆	YJ125125℃
JG	500V	1	0.5~10	电机用额定电压500V，硅橡胶绝缘电机绕组引接电缆	交联聚烯烃
	1000V	1	0.5~240	电机用额定电压1000V，硅橡胶绝缘电机绕组引接电缆	YJ150150℃
	3000V	1	2.5~240	电机用额定电压3000V，硅橡胶绝缘电机绕组引接电缆	交联聚烯烃
JYJ125	500V	1	0.5~120	电机用额定电压500V，125℃交联聚烯烃绝缘电机绕组引接电缆	F 丁腈聚氯乙烯混合物绝缘
	1000V	1	0.5~120	电机用额定电压1000V，125℃交联聚烯烃绝缘电机绕组引接电缆	H 氯磺化聚乙烯或等效合成
	3000V	1	2.5~120	电机用额定电压3000V，125℃交联聚烯烃绝缘电机绕组引接电缆	弹性体绝缘
JYJ150	500V	1	0.5~120	电机用额定电压500V，150℃交联聚烯烃绝缘电机绕组引接电缆	
JH	500V	1	0.2~10	电机用额定电压500V，氯磺化聚乙烯绝缘引接电缆	
	1000V	1	0.2~240	电机用额定电压1000V，氯磺化聚乙烯绝缘引接电缆	
	3000V	1	2.5~240	电机用额定电压3000V，氯磺化聚乙烯绝缘引接电缆	

5 产品结构图



6 产品主要技术参数

6.1 使用特性

工频额定电压 U_0 分别为500V、1000V、3000V;

聚氯乙烯和丁腈复合物导体连续运行最高工作温度为70°C;三元乙丙混合胶导体连续运行最高工作温度为90°C;

硅橡胶绝缘导体连续运行最高工作温度为180°C; JYJ125型电缆导体连续运行最高工作温度。

电缆敷设时的允许弯曲半径应不小于电缆外径的4倍;

6.2 电缆额定电压选择

基准电压,用 U_0 表示,单位为V。

U_0 : 为任一绝缘导体对地之间的电压有效值,交流系统工作电压的最大允许超过值为电缆额定电压的10%。

7 产品包装

7.1 交货长度

7.1.1 标称截面35mm²及以下电缆, 交货长度不小于200m。

7.1.2 标称截面35mm²以上电缆, 交货长度不小于300m。

7.1.3 长度的计量误差应不超过±0.5%。

7.1.4 根据双方协议, 允许以任何长度的产品交货。

7.2 标志

成品电缆(电线)的表面应有制造厂名、型号、电压等级等连续标志, 标志应符合GB/T 6995的规定。

7.3 包装

7.3.1 产品应成圈或成盘包装, 成盘包装的交货盘按JB/T 8137的规定。

7.3.2 每圈或每盘上应附有标签标明。

生产厂名;

产品型号、规格、单位为mm²;

额定电压, 单位为V;

长度, 单位为m;

制造日期, 年 月 日;

标准编号。