



北京国电四维电力技术有限公司 技术标准

分发号01



SW/ZC02-199-01-2012

恒力弹簧技术条件

(SW/ZC02-199-01-2012)

2012-09-26 实施

北京国电四维电力技术有限公司

发布

本标准由北京国电德源电缆附件技术部起草，经批准后实施，作为技术部的基础标准，是质保部的检验依据之一，是招标组招标技术依据。

编制: 辛万鹏 2012.08.24

校对: 赵洪霞 2012.08.24

审核: 郭峰 2012.8.24

批准: 神庆池, 2012.8.25

本标准 2006-05-20 发布，2006-06-01 实施

2012-08-23 修订，2012-09-26 实施

1. 适用范围：

本规范适用于硅橡胶电力电缆附件中固定接地线并使之与金属屏蔽或铠装保持良好接触的无磁或有磁恒力弹簧。

2. 技术要求：

- 1、恒力弹簧端部、边缘须圆滑过渡，无毛刺、尖角，绕包时外圈端部必须容易掰开。
- 2、内部材质、厚度、颜色均匀，色泽光亮，无锈斑。无磁弹簧应与磁铁无吸引力。
- 3、恒力弹簧卡到电缆或试验体上三次后，恒力弹簧应能回复到原始状态，不得有明显变形或外径扩大的现象（回复后内径不得超出原内径 10%）。

序号	规格	类别	内径 mm	圈数	单边厚度 mm	试验体直径 mm	用途
1	Φ18	无磁	18	7	1.9	Φ23~Φ35	单芯电 缆金属 屏蔽、 铠装与 地线的 绑扎
2	Φ24	无磁	24	7	2.0	Φ38~Φ43	
3	Φ30	无磁	30	7	2.9	Φ46~Φ50	
4	Φ30	有磁	30	7	2.9	Φ46~Φ62	三芯电 缆金属 屏蔽、 铠装与 地线的 绑扎
5	Φ40	有磁	40	7	3.3	Φ62~Φ87	
6	Φ48	有磁	48	7	3.4	Φ90~Φ100	

3. 验收规则

每批料任抽 1~2 件取样进行试验，如试验/试用结果符合上述要求，则该批产品合格，如某项指标不符合规定，应加倍取样，重复试验。所有试样试验均合格，可认为材料合格，否则该批材料不合格。

4. 包装要求

产品应有适当的包装，以防止产品受损，每批材料应附有产品合格证。

5. 投标单位需提供的资料

5.1 出厂试验报告。

5.2 样品