

中华人民共和国建筑材料工业部标准

JC/T 228-1981

## TST 石英玻璃弹簧

1981—03—01 实施

发布

## 项 次

项 次.....	2
一、技术要求 .....	4
二、规格尺寸 .....	5
三、试验方法 .....	6

本标准适用于高温精密测重仪石英玻璃弹簧。

## 一、技术要求

### 1. 化学成分

铝、钙、镁、钛、铜、铁、钴、镍、锰、硼、钾、钠、锂十三个杂质元素的总含量不大于 0.02%。

### 2. 外观指标

(1) 弹簧丝径要光滑、整洁，无气泡、气线。

(2) 弹簧自由下垂螺矩均匀递变。

### 3. 弹簧按性能分为二级（见表 1）。

表 1

项目	一级	二级
荷重（克）	0.5-2	2.1-3
灵敏度（毫米/毫克）	0.1-1.0	1.1-3.5
感量（毫克/毫米）	1-10	10

## 二、规格尺寸

4. 规格尺寸应符合表 2 规定。

**表 2**

项 目 规 格

弹簧螺旋直径（毫米） 8、10、12、14、16、20、25

弹簧丝直径（毫米） 0.1- 0.35

圈 数 100

注：异形产品按协议协商解决。

### 三、 试验方法

5. 将试样一端挂在有刻度的黑背景上，自由下垂后，其螺矩应等，在下勾加上一定荷重的砝码，测出所需性能。

6. 化学成分

按 JC186 - 81《石英玻璃原料及制品中微量杂质元素的分析方法》中的规定进行。