中华人民共和国建筑材料工业部部标准

JC/T 228-1981

TST 石英玻璃弹簧

1981—03—01 实施

发布

@筑龙网 www.sinoaec.com 《TST 石英玻璃弹簧》 资料编号：JC/T 228-1981 @

项 次

项 次..... 2
一、技术要求 4
二、规格尺寸 5
三、试验方法 6

@筑龙网 www.sinoaec.com 《TST 石英玻璃弹簧》 资料编号：JC/T 228-1981 @

本标准适用于高温精密测重仪石英玻璃弹簧。

@筑龙网 www.sinoaec.com 《TST 石英玻璃弹簧》 资料编号：JC/T 228-1981 @

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

@筑龙网 www.sinoaec.com 《TST 石英玻璃弹簧》 资料编号：JC/T 228-1981 @

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。

@筑龙网 www.sinoaec.com 《TST 石英玻璃弹簧》 资料编号：JC/T 228-1981 @

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。

@ 筑龙网 www.sinoaec.com 《TST 石英玻璃弹簧》 资料编号：JC/T 228-1981 @