

ICS 77.160
H 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 10423—2002

烧结金属摩擦材料 抗拉强度的测定

Sintered metal friction materials
—Determination of tensile strength

2002-04-09 发布

2002-10-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 10423—1989《烧结金属摩擦材料 抗拉强度的测定》的修订。修订时,只对标准做了编辑性修改,主要技术内容没有改变。

本标准自实施之日起代替 GB/T 10423—1989。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业粉末冶金制品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:北京市粉末冶金研究所。

本标准主要起草人:庞世侗、洪子华、印红羽、杨金生、曹宝星。

本标准于 1989 年 2 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

烧结金属摩擦材料
抗拉强度的测定

GB/T 10423—2002

代替 GB/T 10423—1989

Sintered metal friction materials
—Determination of tensile strength

1 范围

本标准规定了烧结金属摩擦材料室温抗拉强度试验方法。
本标准适用于烧结金属摩擦材料抗拉强度的测定。

2 试验原理

试样在拉断前所承受的最大负荷除以原始试样最小横截面处的面积所得的应力为抗拉强度。

3 试验设备

3.1 试验机

能够满足静态加载条件,示值相对误差为 $\pm 1\%$,可用于拉伸试验的任何类型的试验机。

3.2 夹具

选用适宜的试样夹紧装置,试样的中心线应与试验机头中心线重合。

4 试样

4.1 由金属粉末经压制和烧结的试样,其形状和尺寸如图 1 所示。

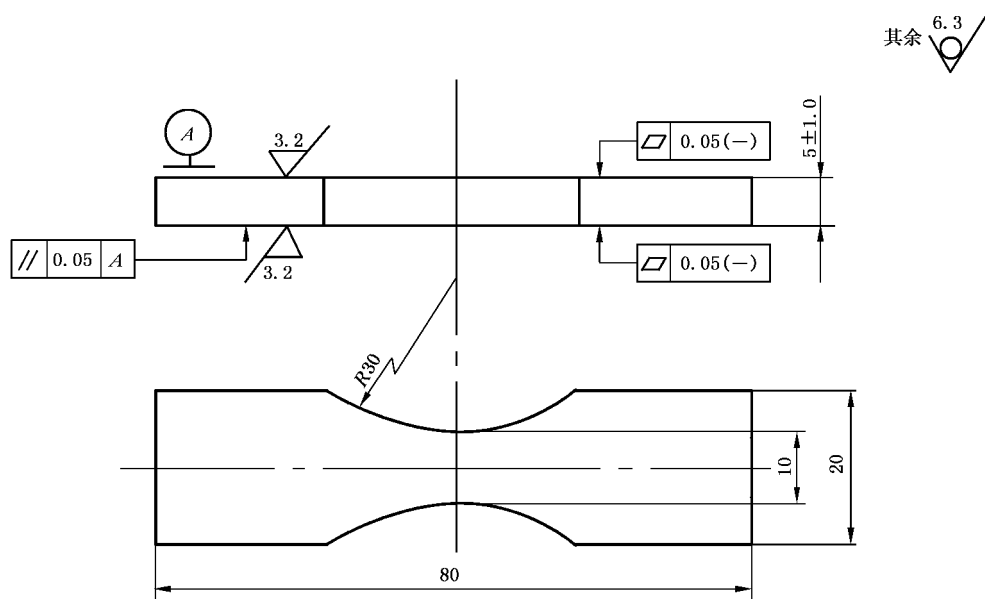


图 1