



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14903—94

---

## 无机胶粘剂套接扭转剪切强度试验方法

Testing method for torsional shear strength  
of doedl joint by inorganic adhesives

1994-01-02 发布

1994-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 无机胶粘剂套接扭转剪切强度试验方法

GB/T 14903—94

Testing method for torsional shear strength  
of doedl joint by inorganic adhesives

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了无机胶粘剂套接扭转剪切强度试验方法试件的结构和尺寸、试样的制备方法、试验环境条件、试验步骤及试验结果的计算方法。

本标准适用于由无机胶粘剂胶接用 45 号钢制成的套接接头的扭转剪切强度的测定。

### 2 原理

由带有扭力柄的圆柱形试件和圆筒形试件,通过该胶粘剂胶接工艺制成的套接结构试样,其胶接面与试件的公共轴线平行,扭剪力通过试样轴线传到胶接面,直至试样的胶接面破坏,以单位胶接面积承受的最大扭剪力计算套接扭转剪切强度。

### 3 试件及试样的制备

#### 3.1 试件

试件胶接面粗糙度应制成  $R_z300$ ,试件的形状、尺寸及公差规定见图 1 和图 2。

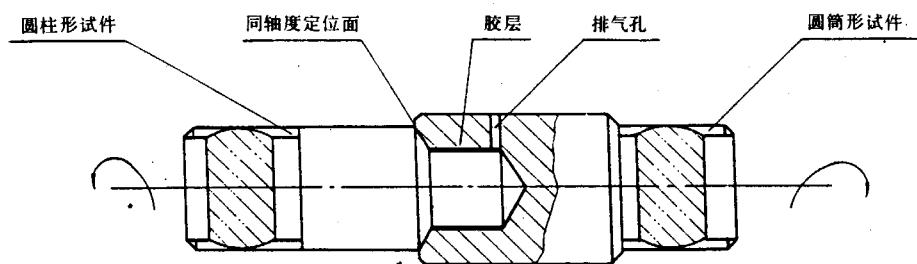


图 1 试样结构图