

UDC 687.5.077 : 620.17
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 13096.3—91

拉挤玻璃纤维增强塑料杆 面内剪切强度试验方法

Test method for in plane shear
strength of pultruded glass fiber
reinforced plastic rods

1991-07-23 发布

1992-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

拉挤玻璃纤维增强塑料杆
面内剪切强度试验方法

GB/T 13096.3—91

Test method for in plane shear
strength of pultruded glass fiber
reinforced plastic rods

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定拉挤玻璃纤维增强塑料杆的面内剪切强度试验方法。

本标准适用于测定直径为16~32mm拉挤玻璃纤维增强塑料杆的面内剪切强度。

2 引用标准

GB 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则

3 术语

拉挤杆的面内剪切强度：具有固定距离的、两相对径向切割至半径深的切口试样，沿轴线方向中心点处施加最大载荷下平面破坏时的抗剪切强度。

4 试验设备

4.1 力学性能用试验设备：按GB 1446中5.1条规定。

4.2 千分尺：精度为0.02mm。

4.3 切口夹具：如图1所示，用于加工试样的切口。