

ICS 93.010
N 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 4935—1996

单 杠 杆 固 结 仪

Single lever arm oedometer

1996-12-13 发布

1997-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

单 杠 杆 固 结 仪

Single lever arm oedometer

GB/T 4935—1996

代替 GB 4935—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了单杠杆固结仪的设计、生产、试验方法和检验规则等统一要求。

本标准适用于单杠杆固结仪。该仪器用于测定土试样在无侧向变形条件下的固结特性。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 1219 百分表

GB 4167 1~5 等砝码

GB 9357 渗透仪

GBJ 123 土工试验方法标准

SD 191 切土环刀

ZBY 002 仪器仪表 运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 术语

3.1 固结仪：是测量土试样在无侧向变形条件下的固结试验，以测定其固结特性，及各有关参数。

3.2 杠杆输出力值：

杠杆输出力值是在某一杠杆比下，对杠杆重点施加一力后，在其力点上所反应的力值。

4 产品组成

4.1 结构形式

单杠杆固结仪由固结容器、加压构件和量测构件等组成。施加较大负荷时应配有加荷设备。

其结构示意图如下：