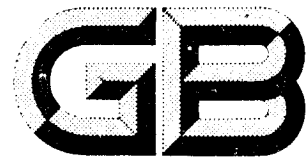


UDC 621.317:624.38
N 93



中华人民共和国国家标准

GB 12745—91

静 力 触 探 仪

Static penetrometer

1991-03-21 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

静力触探仪

Static penetrometer

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电阻应变式静力触探仪的设计、制造和试验方法。

本标准适用于电阻应变式静力触探仪。该仪器的单用探头可测量土层的比贯入阻力，双用探头可分别测量土层的锥头阻力和侧壁摩阻力。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 5603 负荷传感器名词术语

GB 5604 负荷传感器试验方法

3 产品品种、规定、环境

3.1 产品型式

静力触探仪按触探主机传动方式的不同可分为机械式和液压式等。

3.2 产品组成

静力触探仪主机、反力设备¹⁾、探杆、探头、量测仪器²⁾等组成。

注：1) 反力设备本标准不作具体规定，但应与触探主机的额定贯入力相适应。

2) 采用何种型式的量测仪器本标准也不作具体规定。

3.3 产品规格

3.3.1 触探主机的主要规格应符合表1规定。

表 1

额定贯入力, kN	20	30	60	100	160	200

注：额定起拔力应为额定贯入力的120%。

3.3.2 单用探头见图1，主要规格应符合表2规定。