

秦淮区玻璃钢头盔冲撞测试

产品名称	秦淮区玻璃钢头盔冲撞测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	头盔检测:18662582169 业务电话:18662582169 安全帽检测:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

头盔质检报告测试项目：01) 头盔物理性能测试项目
02) 突起物/结构构造评估03) 冲击能量吸收测试 04) 耐穿刺测试

05) 外壳强度测试 06) 头盔稳定性07) 固定系统稳定性及强度测试
08) 透气性测试09) 视野检测
10) 帽舌/面罩测试11) 标签/警告语/使用说明书检查

多项测试确保头盔质量

头盔的测试模拟了使用者有可能遇到的意外情况，主要有以下几项测试项目。

基本的是撞击测试。撞击测试的仪器的主要部分是一个装有传感器的模拟成年人头部的装置，佩戴头盔后，从一定的高度撞击在不同形状的撞击面上，模拟了在自行车、滑板等运动中使用者不幸翻倒，头部撞到坚硬物体的情形。装置上的传感器可以记录该装置受到撞击后所承受的撞击加速度。一般来说，一个合格的头盔，必须把人体头部所承受的撞击加速度控制在300g（g为1个重力加速度）以内，才能起到保护的作用。撞击后的头盔允许出现破裂的情况，但不能产生碎片，以免对使用者造成二次伤害。除此之外，各国法规普遍要求头盔测试中，要模拟不同的使用环境：高温环境中，测试头盔材料会不会变形软化；低温环境中，测试头盔材料会不会破碎或失去弹性；头盔泡水过后，测试头盔材料会不会失去应有的功能；当然还有必不可少的常温环境测试。

成年人使用的运动头盔需要进行防脱卸测试，避免在运动过程中，特别是自行车户外运动，被树枝等障碍物勾住，而造成头盔的脱落。

绑带延伸率测试，规定了绑带的延伸率不能大于30mm，也就是不能使用弹性过大的材料制作绑带。这项测试既防止头盔脱落，也防止弹性绑带造成其他伤害。

对于儿童头盔来说，绑带则有可能成为致命凶器。安全扣拉脱测试的用意，需要确保儿童的头盔被障碍物勾住的时候，儿童身体的重量可以使安全扣被拉脱，而不是勒住脖子造成窒息。因此，安全扣拉脱测试要求在9到16公斤的力，也就是相当于1到3岁的儿童体重所产生的重力的作用下，安全扣必须能被拉脱。儿童在运动时，好佩戴整套防护装备，保护头部和四肢关节。