

便携式储能电池第三方检测GB/T36276检测报告

产品名称	便携式储能电池第三方检测GB/T36276检测报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	现场或寄样:检测类别 广东深圳:检测地点 电子+纸质:检测报告
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

便携式储能电池，又称移动大电池、户外应急电池、户外不间断电池，是一种具有高容量、便携、可重复充电等特点的电池，广泛应用于户外活动、紧急救援、军队训练等领域。GB/T36276是中国国家标准，规定了便携式储能电池的性能要求和测试方法。

GB/T36276的介绍

GB/T36276是由中国国家标准化管理委员会发布的《便携式储能技术规范》该标准规定了便携式储能电池的术语和定义、性能要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存等内容，该标准旨在提高便携式储能电池的安全性能和稳定性能，保障用户的人身安全和财产安全。

适用范围

GB/T36276适用于便携式储能电池的设计、生产、销售和验收。该标准适用于以下类型便携式储能电池：
类型容量充电电压

锂离子电池 400Wh 4.2V/节

镍氢电池 500Wh 1.5V/节

铅酸电池 250Wh 2.25V/节

储能电池抗压试验

储能电池抗压试验是GB/T36276标准中的关键项目之一，该项目旨在验证储能电池在受到机械冲击、落地、挤压等情况下的性能变化和破坏情况。试验中，将电池置于外道上，用5kg的铁球从1米高度自由落下，重复10次以上，观察电池是否发生明显的破损或外观变形。

电池短路测试

蓄电池短路测试是GB36276要求的测试项目之一，该测试项目在验营电池在短路状态下的电流、升等参数是否符合要求，并验证电池是否够安全运行，测试中，将电池的正负极导线短接，记录电池在短路状态下的电流和温升，并观察电池是否发生异常爆炸、燃烧等事故。蓄电池热失控测试

电池热失控测试是GB/36276要求的测试项目之一，该测试项目在验营电池在过充、过放、高湿等极端条件下的安全性能，测试中，将电池放置于高湿环境下，并不再充电直到电池起火或发生其他安全事故。

通过GB/T36276的测试，可以大限度地保障便携式储能电池的安全性能和稳定性能，为用户的户外活动、应急救援等提供可靠的电力保障。