

电池做IEC62133测试 UN38.3测试 需要什么资料

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 电池做IEC62133测试 UN38.3测试 需要什么资料 |
| 公司名称 | 深圳市信通检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401 |
| 联系电话 | 17318023119 |

产品详情

IEC 62133适用范围：此标准规定了含碱性或非酸性电解液的便携式密封二次电池单体和电池(组)，在预定用途和可滥用情况下的安全的要求和测试方法。1.测试和认证周期：新标准测试周期中由之前的1个月改成2-3周。(新标准中低倍率持续充电时间改为7天。)测试完成后数据检查,报告编写加证书确认快也得要1-2天时间。2.系列划分：锂电池是无法做系列电池的，也就是说一份证书只能做一个型号，不能出现多个型号，即使是容量不同的电池都需要做测试。镍电池可以做系列型号，但是需要提供详细的资料，由工程师审核电池结构通过后才可以做。3.送样数量：电池的样品提供：电芯需要至少65个，电池需要21个。电池与电芯的区别：1)电芯：是通过直接转换化学能提供电能的基本制造单元，它可以包括电极、隔膜、电解液、壳体、和端子，它被设计为可充电。2)电池(组)：是由单体电池组成，可以使作电源，它的特性由电压、尺寸、端子排列形式、容量和额定容量标识。如无法判定，可发送资料咨询工程师。4.电芯标准的选择：任何需要做此标准的电池，其电芯也需要相应的此标准的认证，否则需要同时将电芯一起做认证。(如一家客户需要做一电池的认证，但是他的电芯没有经过CE认证，那么就不能直接做此电池。需要先将电芯认证做好后才可。如果是同时做的话，需要分开测试，都是需要单独出测试报告与证书的)5.测试项目的变动：1.新标准中，锂电池的测试：除去了振动/冲击测试。但镍电池需要测试。2.挤压测试。除压力要达到13KN外，新标准要求仪器能监控到电池的电压与形变。3.增加内部短路测试。6.电池认证资料：规格书、说明书、BOM表。(此三项资料不可缺少)电池检测认证标准使用范围及介绍：可充电电池和电池组,碱性或其他非酸性电解质\密封便携式电池的安全要求.测试项目 测试项目：连续低倍率充电、振动、高温模壳应力、高低温循环、反充电(镍电)、外部短路、自由跌落、机械冲击、热滥用、挤压、低压、过充电(镍电、锂电不同)强制放电、高倍率充电。产品 标准一次电池 IEC/ EN 60086-1, 60086-2, 60086-3电动汽车充电器 IEC/ EN 61851-1, 61851-21, 61851-22二次可充电电池和电芯 IEC/ EN 60623锂电池航空运输 UN 38.3普通用途铅酸蓄电池 IEC/ EN 61056-1, 61056-2IT类产品 IEC/ EN 60950镍-镉电池 IEC/ EN 61951-1锂电池 UL 1642镍-氢电池 IEC/ EN 61951-2家用及商用电池 UL 2054二次电池和电芯 IEC/ EN 61959电动汽车充电器及周边 UL 2202,UL 2231, UL 2251便携式充电电芯与锂电池 IEC/便携式一次电芯与电池 ANSI C18.1M,Part 1便携式二次密封电芯与电池 IEC/ EN 62133便携式一次锂电芯与电池 ANSI C18.3M,Part 1一二次锂电池和电芯运输途中的安全 IEC/ EN 62281手机的可充电电池 IEEE 1725燃料电池 IEC/ EN 62282便携式电脑可充电电池 IEEE 1625