

手持小风扇做FCC认证流程和资料

产品名称	手持小风扇做FCC认证流程和资料
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

2021年07月21日，美国消费品安全委员会（CPSC）对从我国进口的约9780个手持式充电风扇发布召回通报。召回原因是该手持式风扇的锂离子电池在充电时会过热，造成火灾危险。

此外2021年01月08日，CPSC还发布了消费者安全警告：“如果锂离子电池芯从电池组中分离出来并用于设备供电，可能会造成严重伤害或死亡”，提醒消费者不要购买或使用散装18650型锂离子电池。CPSC与美国国内各大电子商务网站合作，计划下架带有散装锂离子电池的消费品，而此类消费品中手持式充电风扇占比很高。

哪些原因可能导致手持式充电风扇过热呢？

- 1.手持式充电风扇类用电产品较低端，电路设计过于简单，缺少有效的电池管理系统（BMS），产品在充电、使用或内部金属件导致电池外部短路时，无法对锂离子电池的温度、电流和电压等进行监控和管理，可能出现电池“过热”，构成火灾和爆炸危害。
- 2.为节约成本，制造商选配的电池品质不高，实际使用时在环境变化或滥用（过充、撞击和外部短路等）模式下，材料极易发生不良化学反应，引发“过热”，导致起火、爆炸。
- 3.有部分手持式充电风扇装配的是散装18650型锂离子电池，这些电池具有裸露的金属正极和负极，当它们与随身携带的金属物品（如钥匙、硬币）接触时可能发生外部短路。一旦短路，散装的电池就可能过热并发生热失控，导致电池内部材料起火、爆炸，造成人身伤害。

海关提醒

国内小型电子消费品出口企业应及时关注美国CPSC召回通报，严格对照UL相关标准对出口美国的手持式类充电产品进行产品设计和安全评估，完善此类产品的“热管理”性能，切勿为了节约成本简化电路设计或配置劣质电池，增加召回风险；同时勿再对美出口带有散装锂离子电池的消费品，以免遭受产品下架的损失。

