华通威通讯

4 月刊 · 2018 年

NO 76

全球认证 本地化服务 Local Service For Global Certification

深圳华通威成功亮相第 79 届上海春季医博会 |03

华通威成功亮相第 15 届香港春季电子展 |05

目录 CONTENTS

华通威新闻

03 深圳华通威成功亮相第 79 届上海春季医博会

05 华通威成功亮相第 15 届香港春季电子展

06 4 月 12 日，CQC 多部门代表光临华通威展开调研交流

08 华通威携手深圳 WTO 共同举办 IT/AV 产品主要国际标准及更新解读研讨会

专题

09 QBT 2955 休闲鞋标准更新细则

华通威解决方案

14 RED PMR446 标准更变

标准更新

16 澳洲 RCM 注册新标准实施

17 音视频设备、信息技术设备和电信终端设备强制性产品认证实施细则修订

行业资讯

18 中美贸易大战升级-对医疗器械的影响分析

实时资讯

19 女子带这种手机壳乘机，被安检人员要求托运

深圳华通威国际检验有限公司，是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）、美国实验室认可协会（A2LA）认可实验室，国家质检总局（AQSIQ）认可检验机构，具备国际电工委员会（IEC）CB 资质，中国检验认证集团（CCIC）下属综合性实验室，是国家 “高新技术企业”。

地　址：深圳高新技术产业园科技南十二路

新办公地址： 深圳市公明田寮根玉路宏发高新产业园 9 栋 1 楼

EMC 实验室：深圳市公明田寮根玉路宏发高新产业园 3 栋 1 楼

Http://www.szhtw.com.cn

业务咨询：

电　话：86-755-26748019

传　真：86-755-26748089

E-mail：sale@szhtw.com.cn

免责申明：

本刊物仅限参考、交流，任何未经本刊授权，不得转载、摘编或以任何方式发行！本刊所有文章仅代表作者观点，不构成任何咨询或专业建议，不取代任何法律、规定、标准或者条例，本刊不承担任何因此造成的损失或法律责任。

深圳华通威成功亮相第 79 届上海春季医博会

2018 年 4 月 11 日至 14 日，华通威联合苏州大学卫生与环境研究所成功亮相第 79 届中国国际医疗器械上海（春季）博览会（以下简称博览会）。我司为博览会多年合作参展商，已经为众多企业所熟悉。华通威众多老朋友也借助此次博览会与我司参展代表团相聚叙旧，相互探讨众多相关产品问题、沟通后续合作方向……与此同时，更是结识了众多新朋友，期待双方的后续更多紧密合作。

作为专业医疗器械上游制造展会，华通威携优秀的团队、优质的服务、专业的解决方案亮相于本届医疗展，为医用影像、体外诊断仪、普通医疗设备等多种产品提供 EMC 检测、安全检测、环境及能效检测等专业检测。

期间，《深圳直通车》栏目上海分部特对我司展会进行了相关采访。在“医疗大数据”领域，华通威以专业、权威、创新的形象面对市场，为众多大中小企业提供“产品技术服务”，助力企业提高市场竞争力，形成企业的可持续发展基础。

4 月 13 日，第 79 届上海春季博览会华通威同期研讨会“注册检验改革政策解读及有源器械企业的应对措施”及“无线技术在医疗设备中的应用”顺利举行。研讨会现场，讲师与众企业代表就现阶段行业产生的众多问题进行探讨，为很多企业解决了相关难题。整场研讨会取得非常良好的效果。

华通威经营医疗器械行业多年，对相关产品、行业规范、要求等都具有非常坚实的基础，并积极开展研讨会、参加行业相关展会等，通过与行业相关人员沟通、接触新产品、接触新技术，不断提升本公司在医疗器械行业的相关知识与相关技术水平。更好的为客户提供高质量的一站式服务。

我们秉承检测认证综合解决方案的服务理念，为客户的产品提供有效的质量保障！我们将期待与更多企业客户相约今年秋季博览会。

华通威成功亮相第 15 届香港春季电子展

2018 年 4 月 16 日，“第 15 届香港春季电子产品展”成功落下帷幕，华通威联合上级总公司——中国检验认证集团深圳有限公司成功亮相此次展会，与众多新老观众有了进一步沟通与合作，在为期 4 天的展会中收获颇丰。

香港电子产品展由香港贸易发展局主办，被公认为全球最大、影响力最广泛的全球性电子展之一。根据相关展会调查，产品趋势方面，受访买家及参展商认为在其销售或出口市场中，今年最具增长潜力的产品为电子/电器配件(27%)、数码影像产品(13%)，以及视听产品(12%)。经多年发展，我司对于此类产品有着十分丰富、专业的检测能力，能为客户提供一站式服务。

在此次春季展中，我司人员与众多观众、厂商有了进一步的交流，探讨现在市场上的最新趋势和产品潮流，为众多观众与多家企业提供了产品方向性指引及可行建议。

展会后续，我司内部相关成员将会根据展会期间获得的相关展品信息及趋势方向等展开探讨研究，旨在后期更快捷的为众多企业提供专业的检测服务。驱动企业产品更快速进入各方市场，助力市场发展。

4 月 12 日，CQC 多部门代表光临华通威展开调研交流

2018 年 4 月 12 日，曾广峰副主任带领 CQC 总部技术处、培训中心、人事处、杂志社有关同事光临华通威，双方在业务合作、工作质量、客户服务、人员培训等多方面开展沟通交流，此次谈话有助于双方后续合作的更好进行，利于后续为市场更快捷便利的提供专业服务。

在双方会议沟通交流后，深圳华通威总经理——卢恭福先生带领 CQC 代表团参观了我司实验室及相关办公地区。为众位参观者讲解华通威部分实验室业务范围及分享了华通威企业方向等。

华通威与 CQC 的沟通交流，旨在后续的更好合作与共同进步。我司将持续保持积极的态度关注、应对市场变化，与更多企业以亲密友好的合作关系为市场带去专业的一站式服务。

华通威携手深圳 WTO 共同举办 IT/AV 产品主要国际标准及更新解读研讨会

4 月 27 日，深圳华通威国际有限公司携手深圳公平贸易促进署共同举办“IT/AV 产品主要国际标准及更新解读”研讨会。本次会议由华通威电子电器技术负责人李霞女士主讲，主要针对不断更新的相关标准做出解答，并对行业现状给出一些指导性建议。

在本次课程中，各企业代表就讲师讲课的内容结合实际情况进行了许多提问，更新标准与旧标准的差别区分是重点提问板块。讲师针对提出的问题进行一一解答，并给出了华通威解决方案。以助相关企业在送样检测时能一次性通过，避免产品因测试不通过而反复整改，影响上市时间。

在茶歇时间，各代表也争分夺秒，对讲师提出有关问题、了解更多课题外的知识点。

本次研讨会的开展非常成功，讲师讲解中现场学习气氛浓厚，各企业代表积极响应。华通威作为专业的第三方检测机构，将一如既往地帮助企业在产品设计以及生产阶段了解国内外相关要求，推动企业提升市场竞争力，让更多企业成功获得进入国内外各市场的通行证。

欢迎您选择华通威进行检测认证！

QB/T 2955-2017 休闲鞋标准更新细则

华通威纺织产品线 张家周

前言：

2017 年 11 月 7 日，工业和信息化部批准发布轻工行业标准 QB/T 2955-2017《休闲鞋》，发布日起标准生效，2018 年 4 月 1 日正式实施，旧标准 QB/T 2955-2008 作废。现新标准已执行一段时间，除了在产品标识标志上将执行标准年代好更新以外，对新标准中一些概念需了解清楚。

ICS 61.060
Y 78
备案号

QB

中 华 人 民 共 和 国 轻 工 行 业 标 准

QB/T 2955—2017
代替 QB/T 2955-2008

休闲鞋

Casual shoes

2017-11-17 发布　　2018-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部　　发 布

标准更新内容：

1	删除了原标准引言
2	修改了标准的适用范围
3	修改了“休闲鞋”的定义
4	增加了“主要部位”和“次要部位”的定义以及 GB/T 2703 中的术语和定义内容
5	通用要求中增加了鞋用材料、标识、影响穿用的缺陷要求
6	删除了对优等品的要求
7	增加了“异味”的要求
8	将“外底厚度”要求调整到物理机械性能中
9	修改了“耐折性能”的要求
10	“帮带拉出强度”要求中，增加了材料撕裂而结合处未开时的规定
11	删除了“内底纤维板曲饶指数”的要求
12	增加了“鞋底低温耐折性能”的要求
13	修改了“可分解有害芳香胺含量”要求
14	修改了“游离或可部分水解的甲醛含量”要求为直接接触皮肤和非直接接触皮肤（B 类）
15	帮带拉出强度试验方法中，增加了鞋底不能切割和帮带宽度小于 10mm 情况说明

新旧标准差异比较：

一、引言（新标准已删除）

QB/T 2955－2008

引　言

随着生产技术和市场需求的变化，同时也随着人们生活质量的提高和生活方式的改变，休闲鞋已逐渐成为人们日常休闲娱乐活动中的选择，而现行的鞋类标准中，还没有针对休闲鞋的标准，为了更好地为消费者提供适合休闲穿用的鞋类，有必要制定休闲鞋标准。

另外，使用的制鞋材料和在制鞋过程中加入的各种化学材料，这些材料中有些是限量物质，因此，脚部健康不仅在物理性能方面要给予重视，也应重视鞋用材料性能对脚部以至整个身体健康的影响，故本标准也对休闲鞋的限量物质限量方面提出技术要求，这也是我国制鞋业与国际接轨的一个体现。

二、标准适用范围（新标准适用范围精确）

QB/T 2955–2008	本标准规定了各种工艺制造的休闲鞋的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则及标准、包装、运输、贮存。 本标准适用于天然皮革、人造革、合成革、纺织物、多种材料混用帮面等制成的一般穿用的休闲鞋。 本标准不适用于儿童穿用的休闲鞋。
QB/T 2955–2017	本标准规定了休闲鞋的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装储运图示标志、包装、运输、贮存。 本标准适用于日常穿用的成人休闲鞋。本标准不适用于鞋跟高度大于 20.0mm 且跟口大于 8.0mm 的女鞋，以及鞋跟高度大于 25.0mm 且跟口大于 10.0mm 的男鞋。 本标准不适用于儿童穿用的休闲鞋

三、休闲鞋定义（新标准定义明确）

QB/T 2955–2008	适合于非正式场合或消遣时间活动穿用而设计和生产加工的鞋类。
QB/T 2955–2017	适合于日常生活或消遣活动穿用的鞋类产品。女鞋鞋跟高度不大于 20.0mm 且跟口不大于 8.0mm、男鞋鞋跟高度不大于 25.0mm 且跟口不大于 10.0mm。

四、新增常规要求

术语与定义	符合并引用　GB/T 2703《鞋类 术语》 主要部位：一般情况下为帮面外侧、前部。 次要部位：一般情况下为帮面内侧、后部。
通用要求	鞋用材料应符合相应产品标准的要求。 标识应符合 QB/T 2673 的要求。 不应出现影响穿用的缺陷。
感官质量	旧标准有“优等品”“合格品”质量区分，新标准统一要求，无等级区分

五、物理项目要求变更

异味	增加异味要求：异味等级不应大于 3 级。
外底厚度	旧标准为感官质量项目，新标准为物理机械性能。
耐折性能	旧标准分“优等品”与“合格品”，新标准要求如下： 鞋底曲挠部位（含花纹）厚度大于 25mm 时不测耐折性能。（注：鞋底曲挠部位厚度包括内垫的厚度，不包括高于内垫的底墙部分厚度。） 按 6.4 进行试验后割口裂口长度不应大于 20.0mm，折后出现新裂纹不应超过 3 处且单个裂纹长度不应大于 5.0mm。同时折后不应出现帮面裂浆、裂面或帮底开胶。外底不应出现涂色脱落和开胶现象。沿条出不应出现裂纹、开胶、气（液）垫不应出现漏气（液）、瘪塌现象。
鞋帮拉出强度	无法测试剥离强度时（不含豁免条款）应测鞋帮拉出强度。 鞋帮拉出强度不应小于 70N/cm，若材料撕裂而结合处未开时，鞋帮拉出强度不应小于 30N/cm。
内地纤维板曲挠指数	新标准已删除该指标
鞋底低温耐折性能	新增：为冬季穿用而设计生产的休闲鞋，鞋底低温耐折性能应符合 QB/T 4886《鞋类鞋底低温耐折性能要》

六、化学项目要求变更

可分解有害芳香胺含量	旧标准：纺织物≤5mg/kg；天然皮革、人造革、合成革≤30 mg/kg 新标准：纺织品要求 ≤20 mg/kg；皮革、毛皮要求≤30mg/kg
游离或可部分水解的甲醛含量	旧标准：纺织物部件≤75 mg/kg；皮革部件≤150 mg/kg 新标准：直接与脚接触的材料≤75 mg/kg；不直接与脚接触的材料≤300 mg/kg

七、测试方法要求变更（鞋帮拉出强度）

QB/T 2955–2008	试样：前帮连同鞋底横向切割宽度 10mm 试样条，内侧、外侧各取一条试样。
QB/T 2955–2017	试样制备：鞋底可切割时取 1 只鞋，将前帮连同鞋底横向切割成宽度 10mm 试样条，鞋内侧、外侧各取一条试样；若鞋底无法切割时取 1 双鞋，每只鞋横向切割前帮 10mm 宽度试样条，鞋底保持原状，帮带从中间剪开。若帮带宽度小于 10mm，鞋底根据能否切割按以上情况处理，记录帮底实际宽度并进行试验。

华通威解决方案：

1. 新标准已正式实施，替代旧标准，生产商注意标识上执行标准年代的更改。

2. 新标准对于休闲鞋的定义较为详细且定义清晰，因此，对于产品在选择相应产品标准时需注意其适用范围。

3. 目前新标准对休闲鞋判断主要在鞋跟及跟口高度上，男鞋鞋跟高度 > 25mm，跟口 > 10mm；女鞋鞋跟高度 > 20mm，跟口 > 8mm 时，为非休闲鞋。

4. 因新标准去掉“优等品”“合格品”的质量等级划分，建议在标识上的产品等级上统一填写“合格品”：
《工业产品质量分等导则》有关规定，商品质量水平划分为优等品、一等品和合格品、不合格品四个等级。

优等品	优等品是指商品的质量标准必须达到国际先进水平，且实物质量水平与国外同类产品相比达到近五年内的先进水平。
一等品	一等品是指商品的质量标准必须达到国际一般水平，且实物质量水平达到国际同类产品的一般水平。
合格品	合格品指按照我国一般水平标准组织生产，实物质量水平必须达到相应标准的要求。
不合格品	不合格品指按照我国一般水平标准组织生产，实物质量水平未达到相应标准的要求。
注：商品质量等级的评定，主要依据商品的标准和实物质量指标的检测结果，由行业归口部门统一负责。优等品和一等品等级的确认，须有国家级检测中心、行业专职检验机构或受国家、行业委托的检验机构出具的实物质量水平的检验证明。合格品由企业检验判定。	

5. 生产商及检测方关注鞋子内在质量变更项目，调整以符合新产品标准质量要求。

华通威无线产品线　胡志强

PMR446 制式是欧盟民用对讲机使用的制式，它具有以下技术规格

- 产品类型：手持便携式产品
- 天线类型：内置天线
- 最大发射功率: 500mW
- 调制方式: FM (模拟制式), 4FSK (数字制式)
- 通道间隔: 6.25KHz, 12.5KHz, 25KHz
- 工作频率范围: 446.0MHz to 446.2MHz

因欧盟 R&TTE 指令升级为 RED 指令，其 PMR446 标准也随之进行了变更

类型	技术规格	R&TTE 标准	RED 标准
Analogue PMR446	频率范围: 446.0MHz~446.2MHz 调制方式: FM 通道间隔: 12.5kHz 通道数: 16	EN300 296–1 EN300 296–2	EN 303 405
Digital PMR446	频率范围: 446.1MHz~446.2MHz 调制方式: 4FSK 通道间隔: 6.25kHz 通道数: 16	EN301 166–1 EN301 166–2	
	频率范围: 446.1MHz~446.2MHz 调制方式: 4FSK 通道间隔: 12.5kHz 通道数: 8	EN300 390–1 EN300 390–2	

RED 标准 EN303 405 在原有 R&TTE 标准基础上增加以下测试项目要求:

1. 瞬态功率–Transient power
2. 信号系统要求–Signalling systems

华通威解决方案：

华通威作为国内首屈一指的第三方检测机构，认证范围覆盖全球区域，得到国内外权威机构和和品牌客户的广泛认可。华通威射频实验室完全具备 RED EN303 405 标准测试能力,可为您的产品在国际市场上的销售提供了一站式服务。

欢迎您选择华通威咨询及认证!

澳洲 RCM 注册新标准实施

近期，澳洲公布了多媒体设备关联的电子产品在 EESS 系统注册时涉及到的 EMC 标准只接受 EN 55032 & CISPR 32，旧标准 EN 55022, EN 55013, CISPR 22, or CISPR 13 同步失效，从 2018 年 3 月 5 号起，澳洲官方不再接受旧标准。如果 EESS 系统注册的产品还是按旧标准申请的，需要提交新版报告后在 EESS 系统中重新注册。

涉及产品类别，关联的多媒体设备类以下：

- 信息技术设备
- 音频设备
- 视频设备
- 广播接收设备
- 娱乐灯控制设备
- 此类多媒体设备的适配器及其它适用该标准周边产品等。

音视频设备、信息技术设备和电信终端设备强制性产品认证实施细则修订

中国质量认证中心（简称 CQC）对 CQC-C0801-2016《强制性产品认证实施细则 音视频设备》、CQC-C0901-2016《强制性产品认证实施细则 信息技术设备》、CQC-C1601-2016《强制性产品认证实施细则 电信终端设备》进行了修订。

一、此次修订的主要内容

1. 将附表一中抑制无线电干扰电容器（隔离、跨线、X 类、Y 类电容器）检测依据标准由“GB/T14472 或 IEC60384-14”更新为“GB/T6346.14 或 IEC60384-14”。
2. 依据国家认监委 2018 年第 10 号公告，将第 10 章中的《强制性产品认证标志管理办法》修改为《强制性产品认证标志加施管理要求》。

二、具体实施要求

本次细则修订不涉及已颁发 CCC 认证证书的转换工作。自本公告之日（2018 年 4 月 9 日）起，申请人可按照新版实施细则申请认证。

中美贸易大战升级-对医疗器械的影响分析

2018 年 3 月 22 日，美国总统特朗普签署对华贸易备忘录，正式打响中美贸易战第一枪，剑指《中国制造 2025》十大高科技产业。

事实上，除了信息技术产业，中国高性能医疗器械产业作为《中国制造 2025》十大重点发展领域之一，也不幸中枪。高性能医疗器械主要包括：影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备；全降解血管支架等高值医用耗材；可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品；生物 3D 打印、诱导多能干细胞等新技术。

4 月 3 日，美国贸易代表办公室（USTR）依据“301 调查”结果公布了拟加征关税的中国商品建议清单，建议对清单上中国产品征收额外 25%的关税。该清单包含大约 1300 个独立关税项目，总价值约 500 亿美元。

在 USTR 的拟征税清单中，涵盖了不少医疗器械在内，除了《中国制造 2025》中所提及的几大类高性能医疗器械产品之外，一些普通医用耗材和中低端医疗设备也在拟征税清单行列（详细清单见下文）。显然，医疗器械产业成为了本轮中华贸易大战的牺牲品。

据中国海关统计数据，2017 年，我国医疗器械出口总额达到 217.03 亿美元，同比上涨 5.84%，创历史新高。其中，对美国出口额为 58.38 亿美元，同比增长 5.84%。美国成为中国医疗器械第一出口大国，其同盟日本则为第二大出口对象。出口额虽然增长，但目前我国出口的医疗器械产品中，仍以低值耗材、中低端产品为主，产业对原材料和劳动力等低成本要素依赖很大。以按摩保健器具、医用耗材敷料为主的前十大出口产品，占据我医疗器械出口总额的 44.5%。其中，按摩器具出口同比增长 9.58%，出口额达 22.92 亿美元；注射器、针、导管、插管及类似品的出口额就达到 12.45 亿美元，注射器（无论是否带针带针）的出口额为 6.84 亿美元；氧气治疗器、人工呼吸器等治疗用呼吸器具的出口额为 5.92 亿美元；药棉、纱布、绷带等止血材料的出口额为 7.69 亿美元；高压发生器、控制台等的出口额为 5.63 亿美元。据动脉网不完全统计发现，在美国对华加征税医疗器械产品清单中，这些占据中国医疗器械出口十强榜单的产品均在列。

此外，美国此轮贸易战还聚焦于知识产权和高科技领域，明确指出要打击《中国制造 2025》中所列高性能医疗器械的崛起可能。近几年，在高端医疗器械领域，国产超声、监护等影像设备以及人工关节等高值耗材在国际市场的影响力也逐渐显现。另外，中国心脏起搏器、人造人体部分、闪烁摄影装置等产品的出口额增长都较显着，2016 年同比增速超过 30%。而此番，美国对华拟征税清单中，这些产品也都在列。再有，中国矫形或骨折用器具在国际市场竞争力近年得到大幅提升；中国口腔设备与材料的出口近年来相对形势乐观，牙钻机在国际市场竞争力较强，牙科用 X 射线应用设备、假牙的出口同比增长较快。而这些产品也被列到了清单中。

从中国医疗器械市场来看，高端产品主要依赖进口。中国虽然有 2000 余家获得出口认证的企业，但大多数企业在规模、品牌方面的竞争力相对较弱，又缺乏核心技术，对外出口只能以 OEM 为主，缺乏自己的品牌，在国际市场竞争中总体处于不利地位。中国的医疗器械设备已经从最初的手套等低值耗材逐步开始向技术含量较高的高端设备过渡，一旦关税政策开始实施，一些设备诸如 MRI、CT 扫描仪、超声波仪器和膝盖植入物等产品进入美国都将受到显着影响。

女子带这种手机壳乘机，被安检人员要求托运

在手机壳背面设计中使用流动液体，营造灵动感的“液体流沙手机壳”，因为时尚、美观而在朋友圈中悄然走红。不过，近日发现，此类手机壳隐藏着一些“麻烦”。

携带流沙手机壳，被机场要求托运

近日，王女士结束旅搭乘航班准备飞回北京。“安检的时候，我把带有液体流沙手机壳的手机拿出来，放在电脑旁边，过安检机器后，工作人员拿起了我的手机单独看了一下，然后告诉我，手机壳要单独托运。”

工作人员解释表示，“手机壳里有不明液体，而他们做过相关试验，规定（液体流沙手机壳）是不能带上飞机的。”最终，王女士选择通过快递，将自己的手机壳寄回北京。

某售卖店家表示，目前市面上流行的液体流沙手机壳，大多使用的是水和矿物油，“因为纯流沙无法让手机壳有流动的效果，所以为了美观，流沙手机壳内都会加入这种液体。手机壳使用时并非完全没有危险性，里面的油性液体有可能是易燃的，加上有些产品质量不过关或使用不当的情况下，会导致液体流出，遇到高温等情形有可能灼伤皮肤”。店主推测，这可能也是部分液体流沙手机壳不能被带上飞机的原因。

手机壳托运要求，各机场解读不一

相关人士检索发现，中国民用航空局规定，乘坐中国国内航班的旅客，每人每次可随身携带总量不超过 1 升的液态物品（不含酒类），超出部分必须交运。液态物品须开瓶检查确认无疑后，方可携带。

对此，手机壳托运要求，被访的首都国际机场、上海虹桥国际机场、成都双流国际机场和深圳宝安国际机场等多家机场的解读稍有差异。

对于液体流沙手机壳，首都国际机场和成都双流国际机场的工作人员表示，国内航班的安检比较严格，如果涉及液体物品，需要由安检员现场判定才能给出准确答复。

上海虹桥国际机场的安检部门工作人员则表示，流沙手机壳中含有液体，“无论是水还是矿物油，都是不允许被带上飞机的，需要办理托运”。

深圳宝安国际机场的安检工作人员则表示，流沙手机壳不同于化妆品等液体，“需要现场检查，如果是少量的，并且是拿不出来的，有可能可以带上飞机”。

对此执行方式，中国民用航空局工作人员解释说，“按照规定，旅客搭乘航班时，化妆品、药品之类的液体物品，单品携带不超过 100 毫升，总量不超过一定量就可以。其他诸如水、花露水、酸奶等液体，是不能随身携带的。”

但工作人员表示，具体到流沙手机壳上来说，因为从外观上无法判定壳内液体的性质，“如果是易燃易爆液体，是有一定的危险性的，所以一般来说，机场安检部门都会严格检查，要求旅客托运。不过，因为手机壳较小，里面的液体不会超过 20 毫升，且密封状态不会遗洒，可能有的机场安检判定后认为没有安全隐患，会让旅客携带。但流沙 iPad 壳、背包外壳，体积较大，肯定是需要托运的”。

对此，工作人员表示，为了避免不必要的麻烦，建议旅客搭乘航班时，尽量不要随身携带流沙手机壳和 iPad 壳之类的物品，托运时也注意不要遗洒。