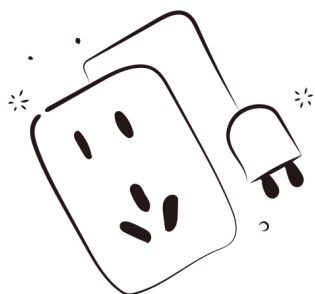
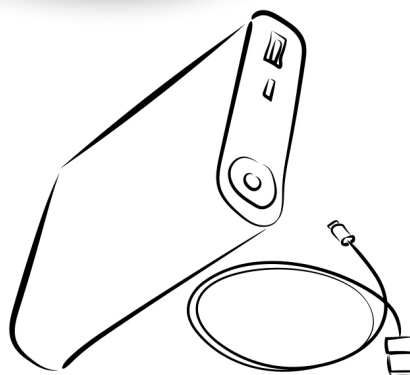
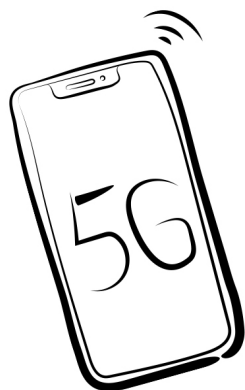


一目观全球

“法”

2020 国际认证秋季特刊

眼看世界



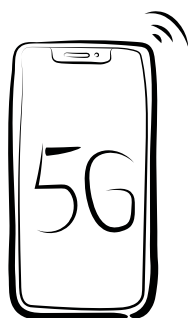
韩国发布锂电池
新标准 **KC62133-2**

巴西通讯管理局发布
ANATEL 5G 通信技术规范



CONTENTS 目录

一目观全球，“法”眼看世界 | 2020秋季特刊



- 1、巴拉圭CONATEL针对SRD/
RFID/LPWAN产品开放918
-928MHz频段

02

- 2、摩洛哥ANRT修订短距离设
备SRD使用规范

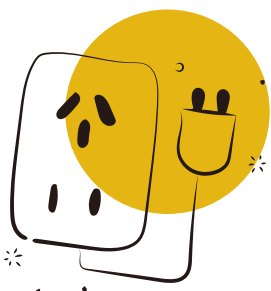
03

- 3、巴西通讯管理局发布
ANATEL 5G通信技术规范

04

- 4、印度TEC和CRS认证
法规更新摘要

05



- 5、阿联酋TRA符合性声明卡于
2020年7月2日生效

06

- 6、越南MIC技术法规更新动态

07

- 7、韩国发布锂电池新标准
KC62133-2

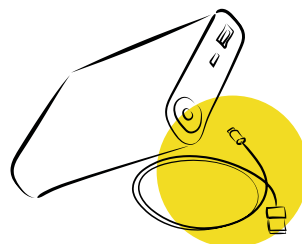
08

- 8、智利通报家用洗干一体机
和微波炉能效法规草案

09

- 9、巴西通讯管理局ANATEL
新推出8项法规操作条例

10



- 10、阿根廷ENACOM发布新
铭牌法规Res.854-2020

11

- 11、刚果ARPTC型式批准证书
的有效期新规生效

12

- 12、近期国际法规综合简讯

13



巴拉圭CONATEL针对SRD/RFID/LPWAN产品 开放918-928MHz频段

巴拉圭国家电信委员会CONATEL最近发布第1269/2020决议,更新了有关射频频识别设备(RFID),短距离无线电通信设备(SRD)和低功耗广域网设备(LPWAN)的国家频率分配计划。该决议于2020年6月17日生效。

1269/2020决议允许在这些设备上开放使用918-928 MHz频段,同时为巴拉圭确定了此类设备的授权使用条件和程序。此类设备的有效辐射功率(ERP)限值如下:

RFID	
ERP Power	Antenna Beam Width
$\leq 1W$	Without restriction
$1W \leq 2W$	≤ 180
$2W \leq 4W$	≤ 90

SRD and LPWAN		
Transmission Type	ERP Power	Harmonics
Frequency hopping	2W	20 dB below the highest-level point, in any 100 kHz bandwidth.
Digital modulation	2W	20 dB below the highest-level point, in any 100 kHz bandwidth.
Other	50mV/m(-1.23 dBm)	500μV/m(-41.23 dBm)

温馨提示:

1. 使用该频段的此类设备的技术参数必须根据法规中规定的限值进行配置。
2. 如果制造商希望使用该频段,则需要在设备上贴上标签或在用户手册中声明,以声明以下内容“En Paraguay, este equipo deberá ser configurado para operar con las limitaciones establecidas en la norma Técnica NTC-RF-918:2020 de la CONATEL”,意为“在巴拉圭,此设备必须配置为在CONATEL的技术标准NTC-RF-918: 2020中建立的限值运行。”



摩洛哥ANRT修订短距离设备SRD使用规范

摩洛哥国家电信监管局 (ANRT) 最近修订了有关使用短距离设备 (SRD) 规范的决议。2020年6月25日发布的新决议 ANRT/DG/N°07/2020 取代了 ANRT/DG/N°08/13 号修订版决议。

大体上来说,技术要求保持不变。ANRT只是修改了一些频段,并增加了一些新频段。

变更要点:

- 附件一:“非特定SRD”中的频段修改。
- 附件二:“感应回路材料”补充了新频段。
- 附件十与附件九合并: 现包含有关“无线麦克风、音频传输设备和助听器”的信息。频段完全做了重新考虑。
- 附件十一:“SRD无线电测定应用,包括侦察运动设备”补充了新频段。
- 附件十二:“射频识别(RFID)”补充了新频段。
- 附件十三:“跟踪、追踪和数据采集设备”补充了新频段。

新频段列举如下:

Frequency bands	Max output power
Non specific applications	
26,957 - 27,283 MHz	10 mW ERP
169,4 - 169,8125 MHz	10 mW ERP
434,040 - 434,790 MHz	10 mW ERP
869 - 869,4 MHz	25 mW ERP
869,65 - 870 MHz	25 mW ERP
Induction loop material	
5000 kHz - 30 MHz	-20 dBuA/m á 10 m
Audion transmission devices and hearing aids	
169,4 - 169,6 MHz	500 mW ERP
863 - 865 MHz	10 mW ERP
1795 - 1800 MHz	20 mW ERP for portable equipment 50 mW ERP for equipment worn close to the human body
Radiodetermination and motion detection devices	
75 - 85 GHz	34 dBm EIRP
Radio-frequency identification devices (RFID)	
865,6 - 865,8 MHz	2 W ERP
Localization, tracking and data acquisition devices	
442,2 - 450 kHz	7 dBuA/m á 10m





巴西通讯管理局发布 ANATEL 5G通信技术规范

2020年6月底,巴西通讯管理局发布了3项关于5G NR 测试条例(Act 3151、Act 3152、Act 3153),此举意在加快5G产品在巴西的规模应用。目前巴西允许使用的5G 频段和3G/4G相同: B1/2/3/5/7/8/28/38/39/B40, 3. 5G频段的使用还待定。

3项5G NR测试条例概要:

- Act 3151:智能手机以外的广域网接入终端设备符合性评估要求,5G NR测试基本要求列入到此条文,相关要求参考item 19、Item 20、Item 21。
- Act 3152:智能手机符合性评估要求,如带5G NR,需要满足本条文item 13、Item 14、Item 15要求。
- Act 3153:5G基站符合性评估要求,针对5G NR新技术,需要满足本条文item 11、Item 12、Item 13要求。

专家建议:

巴西ANATEL测试对于产品细节非常注重,任何产品变更需要提前通知到ANATEL发证机构OCD进行评估。而且ANATEL申请周期比较长,建议企业提前在国内对产品进行摸底测试后再安排外寄巴西实验室。

Intertek巴西测试与认证服务:

Intertek与巴西发证机构拥有多年的深度合作,认证经验丰富,所服务产品几乎覆盖了所有ANATEL管制产品类别,包含手机、平板、移动电源/电池、车载/手机充电器、普通SRD及通讯终端类产品。Intertek专业的工程师及国际认证团队可针对巴西测试标准和测试详细要求,为企业提供更全面的咨询服务,同时提供最优化认证方案。



印度TEC和CRS认证法规更新摘要

印度TEC针对大多数产品类别发布ER的最终版本:

2020年7月,印度的电信工程中心(TEC)已发布了TEC范围内所有其余产品类别的基本要求(ER),LAN交换机除外。以下是现在具有最终ER的产品列表:

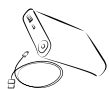
手机(智能手机、平板电脑、加密狗)	蜂窝网络中继器
跟踪设备	紧凑型蜂窝网络
智能手表	软开关
物联网网关	用于环境监控的端点设备
智能相机	智能电表
IP终端	在2.4GHz和5GHz频段运行的设备
媒体网关	VHF&UHF无线电系统设备
DSL设备	PTP(点对点)及PMP(点对多点)固定无线系统
信号网关	高频收音机
会话边界控制器	移动无线电中继系统
蜂窝网络基站	卫星通讯设备

当TEC发布未来“阶段”的产品清单时,这些类别的产品的TEC批准将成为强制性要求。TEC目前正在研究第三阶段产品清单,预计将在2020年晚些时候实施。

印度CRS注册第四阶段强制产品执行日期延迟至2021年4月1日:

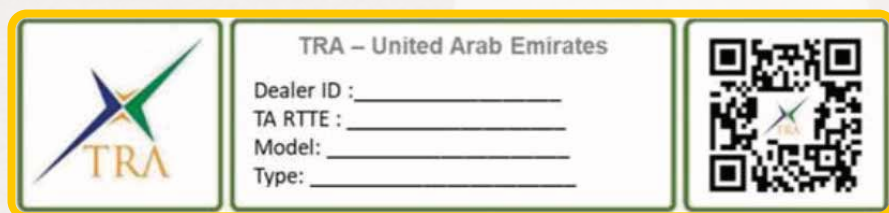
2020年9月11日,印度电子与信息技术部(Meity)通知,《电子和信息技术产品(强制性注册要求)法令,2012》第四阶段管制产品强制执行日期由原2020年10月1日延长6个月,将于2021年4月1日起正式实施。官方公告于9月16日正式发布。

提示: 第四阶段管制产品列表可参考Intertek 2020年6月份发布的《一目观全球“法”眼看世界》-2020夏季特刊。



阿联酋TRA符合性声明卡 于2020年7月2日生效

2020年7月2日,阿联酋通信管理局 (TRA) 通知新的符合性声明卡 (Conformity Card, 如下图) 将取代旧标签, 并于即日起强制实施。



新声明卡 (Conformity Card) 注意事项:

1. 此符合性声明卡需要放置在产品最小包装上、零售展架上, 或者网站上 (如果产品只是线上销售);
2. 标签中间所示信息分别为:
 - Dealer ID: 持证人ID (TRA注册公司)
 - TR RTTE: TRA证书号
 - Model: 申请型号名
 - Type: 产品类别
3. 二维码里面须包含标签中间基本信息, 制造商或者进口商可以在二维码官网申请此QR Code.



越南MIC技术法规更新动态

锂电池最新技术法规 QCVN 101:2020/BTTTT:

越南信息和通讯管理局
(Ministry of Information and Communication)
在2020年7月9日公布有关锂电池最新技术法规QCVN 101:2020/BTTTT,用于替换现行标准QCVN 101:2016 / BTTTT。新法规主要参照标准IEC 61960-3:2017以及TCVN 11919-2:2017 (IEC 62133-2:2017)。

变更重点:

- 新增要求:新标准QCVN 101:2020/BTTTT中增加了Shock Test及Vibration Test评估要求。
- 生效时间:新标准QCVN 101:2020/BTTTT于2021年7月1日强制实施,同时取代QCVN 101:2016 / BTTTT。所有在强制日期进入越南的电池电芯都需要符合新标准要求。

温馨提示:

- 本法规适用于手机、平板、掌上电脑所使用的锂电池,目前移动电源及其内置电芯不在此法规管控范畴。
- 在越南市场上销售的所有当前核准的锂电池组及锂电芯都必须按照新的法规QCVN 101:2020 / BTTTT进行重新测试,建议企业及时申请重新测试,以确保相关产品在越南市场的顺利销售。

涉及2.4GHz Wi-Fi, Zigbee和1GHz~40GHz SRD产品的无线要求2020新版技术法规草案

越南信息和通讯管理局(MIC)已发布涉及2.4GHz Wi-Fi, Zigbee和1GHz~40GHz SRD产品无线要求的2020新版技术法规草案—QCVN 54: 2020 / BTTTT和QCVN 74: 2020 / BTTTT,以征询公众意见。

测试标准和测试方法:

- QCVN 54: 2020 / BTTTT等效于ETSI EN 300328 v2.2.2 (2019-07)
- QCVN 74: 2020 / BTTTT等效于ETSI EN 300440 V2.2.1 (2018-07)

主要影响:

- 根据旧版本QCVN 54: 2011 / BTTTT或QCVN 74: 2013 / BTTTT的所有测试报告均不接受型式认可认证。客户需要根据2020版本进行重新测试
- 列出QCVN 54: 2011 / BTTTT或QCVN 74: 2013 / BTTTT的所有类型批准证书都需要做更新,或添加QCVN 54: 2020 / BTTTT / QCVN 74: 2020 / BTTTT,以保持进口有效性
- MRA实验室需要根据新标准申请MIC MRA认可,以使MIC Vietnam接受新标准的测试报告
- MRA测试报告必须至少符合ETSI EN 300328 v2.2.2 (2019-07) 或 ETSI EN 300440 V2.2.1 (2018-07) 版本,才能被接受型式认可认证。根据以前版本的MRA测试报告应被拒绝。

国家技术法规草案QCVN 54: 2020 / BTTTT和QCVN 74: 2020 / BTTTT均旨在2021年7月1日实施。MIC预期将在2021年3月或4月发布正式通告,批准新版本QCVN 54: 2020 / BTTTT和QCVN 74: 2020 / BTTTT,以规范05/2019 / TT-BTTTT号通告下强制Type Approval和SDoC的产品清单。



韩国发布 锂电池新标准 KC62133-2

韩国技术标准院发布公告,锂电池于2020年7月21日起正式采用新标准KC 62133-2,旧标准KC 62133将于2021年1月1日起失效。

影响产品:

- 锂电池
- 移动电源

认证影响:

- 2020年9月1日起,可以使用KC 62133-2对应的协调标准IEC 62133:2017版CB申请KC证书。
- 2020年12月31日之前,韩国仍可接受通过KC 62133对应的协调标准IEC 62133:2012版CB申请KC证书。
- 2021年1月1日起,只接受IEC 62133:2017版CB申请KC证书。对于采用旧版KC标准已获取的KC证书,证书依然有效,无需进行标准更新。
- 基于IEC 62133:2017版的CB MoU转KC 62133-2新标准的KC证书的费用较旧标准略高。

专家提示:

KC 62133-2标准中将个人移动设备(最高时速低于25KM/h)中的锂电池新纳入KC管制范围,将于2021年8月1日起强制,届时出货或清关的个人移动设备(如平衡车、滑板车等)中使用的锂电池,都需获得依据KC 62133-2申请的KC安全确认证书。

Intertek韩国认证服务:

作为全球领先的质量保障服务机构,Intertek上海、广州、深圳均与韩国KTC、KTL签署MOU互认协议,可直接使用Intertek签发CB直接申请KC认证,无需寄板到韩国做测试,为客户打造一步到位的快捷服务。



智利通报家用洗干一体机和微波炉能效法规草案

家用洗干一体机能效法规草案：

2020年7月24日，智利通报G/TBT/N/CHL/525，SEC发布家用洗干一体机能效法规草案PE N° 1/06-1/2:2020。该协议根据IEC 62512:2012（家用洗干一体机性能测试方法）的范围，建立了家用洗干一体机的效率认证程序。本协议不适用于商用洗干一体机。目前尚在征求公众意见阶段，预计明年可能生效。

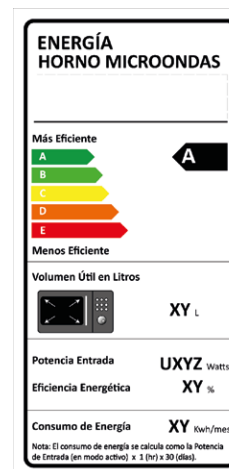
微波炉能效标签设计的技术规范草案：

2020年7月27日，智利通报G/TBT/N/CHL/526，发布微波炉能效标签设计的技术规范草案。该草案根据主动模式下的功耗指定了微波炉的能效标签规格。能源效率通过5个字母的比较系统进行分等级，其中A分配给能效最高的产品，E分配给能效最低的产品。本规范是基于阿根廷家用微波炉的能效标签标准IRAM 62412/2014而制定的。

参考标准文件

- IEC 60705:2014-06
家用微波炉-性能测量方法。
- IEC 62301:2011-01
家用电器-待机功率测量。
- IRAM 62412:2014
家用微波炉能效标签标准

设计微波炉效率标签的技术规范的目的是在消费者选择此类设备时向他们提供信息。在制定提案时，考虑了国际经验，现有的能效标签和智利现行的协议。





巴西通讯管理局 ANATEL新推出8项法规操作条例

2020年7月31日,巴西通讯管理局ANATEL发布了8项法规条例,该条例视为已生效法规大纲Resolution 715 相关操作流程补充细分条款。条款分别规定了全部ANATEL认证与注册过程涉及到的主体职责、技术规范、符合性评估、认证标识和实验室评估等所有相关操作规定。此8项条例将于颁布之日起180天后生效。

以下为相关条例的概要:

- Act 4077 - 电信产品技术变更流程。
- Act 4081 - 电信产品ANATEL OCD认可流程。
- Act 4082 - 电信产品合格评定的代理人行使相关权利和履行义务的操作流程。
- Act 4083 - (撤销旧条例Act 2220, 180天过渡期), 电信产品合格评估流程。
- Act 4084 - 电信产品Homologation注册流程。
- Act 4085 - 电信产品ANATEL技术评估专家认可流程。
- Act 4088 - (撤销旧条例Act 2221, 180天过渡期), 电信产品ANATEL标识要求。
- Act 4091 - 电信产品ANATEL资质实验室选取, 评定及认可流程。

专家建议:

巴西ANATEL测试对于产品细节非常注重,任何产品变更需要提前通知到ANATEL发证机构OCD进行评估。而且ANATEL申请周期比较长,建议企业提前在国内对产品进行摸底测试后再安排外寄巴西实验室。

Intertek巴西服务介绍:

Intertek与巴西发证机构拥有多年的深度合作,认证经验丰富,所服务产品几乎覆盖了所有ANATEL管制产品类别,包含手机、平板、移动电源/电池、车载/手机充电器、普通SRD以及通讯终端类产品。Intertek专业的工程师及国际认证团队可为企业提供针对巴西测试标准和测试详细要求提供全面的咨询服务,同时提供最优化认证方案。



阿根廷ENACOM 发布新铭牌法规Res.854-2020

2020年8月6日,阿根廷电信管理机构ENACOM发布新的铭牌法规Resolution 854/2020。该法规推出全新ENACOM铭牌要求,取代过去CNC+证书ID标识方式,并且明确所有证书持有人最迟2022年8月12日前更换新的铭牌。

本法规针对铭牌更新要点:

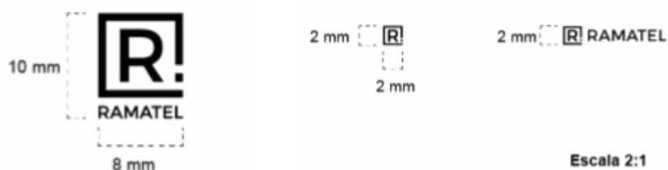
- 新增RAMATEL Logo, 可以使用标识如下图(可选), RAMATEL为阿根廷实体机构, 负责电信设备相关登记。



RAMATEL
X-00000

RAMATEL X-00000
X-00000

- 注册ID X-00000 (Arial)需要继续放置在铭牌中。
- 针对内置在车辆类的产品, RAMATEL 标识及ID号可以放置在产品说明书上。
- 标签LOGO最小尺寸可以参考以下规格:



- 针对模块认证, 模块上需要标识注册ID。整机产品如果内置该模块需要在整机主体上标识 (Contiene X-00000), 参考如下:



CONTIENE
RAMATEL
X-00000

CONTIENE
RAMATEL X-00000
CONTIENE
X-00000



刚果ARPTC型式批准证书的有效期限新规生效

刚果民主共和国邮政和通讯管理局 (ARPTC) 于2019年9月30日发布了第065/ARPTC/CLG/2019号决定, 其中对于型式批准证书有效期做了更新。这项新法规已于2020年7月生效。

新规下终端设备或无线电设备共分为以下6种类别, 不同类别的型式批准证书的有效期限不同。

设备类别	有效期
Equipment connected to telecommunications networks and radio transmitters 与电信网络和无线电发射机相连的设备	5年
Landline and mobile phones. Low power equipment 固定电话和移动电话。低功率设备	2年
All other equipment different from the first two categories containing a radio module 不同于前两个类别的带有无线模块的所有其他设备	2年
Receivers, reception decoders 接收器, 接收解码器	2年
Antennas 天线	5年
All other equipment not listed in categories 1-5 1-5类中未列出的所有其他设备	2年

证书续期将在相同的条件下进行。此外, 新法规还提出了标签要求, 申请人在销售设备之前必须加贴标签, 标签尺寸可以根据设备尺寸进行调整, 该标签须不可移除且清晰易读, 并包括以下信息:

- 批准编号和批准日期
- 型号和批次或序列号
- 制造商或供应商标识



近期国际 法规综合 简讯

1、阿根廷LED灯泡,水泵,洗碗机能效法规推迟实施

阿根廷商务部2020年6月10日发布第156号决议,由于当地尚缺乏被认可的测试实验室和发证机构等原因,原计划在2020年下半年分批强制能效的LED灯泡,水泵和洗碗机三类产品宣布延后180个工作日实施。

2、巴西ANATEL延长疫情下续证可豁免送样测试灵活方案的执行期

2020年6月23日,巴西电信管理局ANATEL发布No.384/2020/ORCN/SOR-ANATEL公文。受COVID-19疫情持续影响,ANATEL决定3月发布的No.134/2020/ORCN/SOR-ANATEL公文中续证可免送样的灵活措施可适用于合格证书有效期至2020年9月30日的产品。

即2020年3月6日至2020年9月30日期间到期的ANATEL证书,若制造商宣称产品及其相关零部件本身未发生任何变更,可免除送样当地测试,提供照片完成证书更新。

3、沙特SABER平台与FASAH平台于2020年7月1日完成整合

沙特标准计量和质量组织(SASO)通知所有的认证机构,从2020年7月1日起,SABER平台与沙特海关信息系统FASAH充分整合,系统对接集成后将促进沙特海关清关便利化。沙特进口商需要在FASAH系统中,输入SABER平台生成的批次货物符合性证书(S-CoC)的编号,以便货物到港时进行清关申报。对于那些到达沙特港口或边境的货物,若没有取得SABER平台的批次货物符合性证书(S-CoC),将会被直接退运。

4、以色列MoC更新SRD法规

2020年8月10日,以色列通信部(MoC)发布了短距离设备(SRD)法规更新,其中包括针对几种SRD技术的更新了频率分配和输出功率限值。

5、澳大利亚官方EESS产品注册费自2020年9月1日起上调。

澳大利亚官方公告,自9月1日起,In Scope安全管控范围下的Level 3/Level 2的产品EESS注册费上涨,从原76.65澳币/年调整为78澳币/年。

Registration Fees

The regulatory fees for registration with the EESS are:

Description	Current Fee Amount (in AUD)
Registration as a Responsible Supplier	\$208.10 (per year)
Registration of In-Scope electrical equipment Level 2 or 3:	
1 year	\$78.00
2 years	\$156.00
5 years	\$390.00

Note:

- For In-Scope electrical equipment Level 3 the duration of registration is limited to the duration of the current Certificate of Conformity.
- Fees are GST free; therefore, a receipt is issued not a tax invoice.



6、沙特路灯能效标准SASO 2927:2019于2020年9月1日强制实施

沙特标准局SASO路灯能效标准SASO 2927:2019已于2020年9月1日正式实施, Intertek上海实验室已正式获得SASO官方的批准,成为SASO 2927:2019的认可实验室,完善了所有SASO照明能效标准检测能力。

在2020年12月31号之前, SASO可以接受暂无2000小时的存活率和流明维持率测试数据先递交SASO2927申请,但需要提供申请人测试结束30天内提交剩余报告的承诺函,以及实验室出具测试已开始的证明文件。

7、泰国TISI执行插头插座、移动电源、断路器新标准

自2020年11月11日起,家用和类似用途的插头插座强制要求符合TIS 166-2549(2006)标准。包括额定电压250Vac, 额定电流16A以下插头和固定式、便携式插座,可以在户内户外使用且周围使用环境温度不能超过40摄氏度。

提示:泰国的插脚是圆型的,由于市面上仍然供应有平脚插头,因此目前泰国的插座是有圆型和平圆型两种类型,但是以后市面上会逐渐淘汰平圆型插座。

自2020年11月16日起,在泰国生产或进口的便携式电池存储产品如移动电源,强制要求符合TIS 2879-2560(2017)标准。

从2021年1月10日起,在泰国制造或进口的家用和类似用途不带过流保护的剩余电流驱动式断路器(RCCBs),强制要求符合TIS 2425-2560(2017)标准。

近期国际 法规综合 简讯





400-886-9926



service.china@intertek.com



intertek.com.cn

