

FCC PAT 15部分与FCC PAT 18认部分主要区别

产品名称	FCC PAT 15部分与FCC PAT 18认部分主要区别
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

如果您是电子设备制造商或进口商，了解联邦通信委员会(FCC)法规是获得美国市场准入的关键部分。FCC通过《联邦法规》PAT 47章或“FCC规则”对在美国销售的电子设备进行监管。PAT 47章最重要的两个部分是PAT15部分和PAT18部分，分别称为FCC PAT 15部分和FCC PAT 18部分。

FCC PAT 15部分和FCCPAT18部分都专注于阻止电子设备的电磁干扰，PAT 15部分适用于广泛的消费和商业设备，而PAT 18部分与工业、科学和医疗设备更相关。

什么是FCC PAT 15部分？

FCC PAT 15部分是监管在美国销售的电子设备的标准。它主要侧重于限制电子设备的电磁干扰(EMI)。EMI是一种噪声或干扰，由设备发出，会影响其他设备的功能。

例如，发射电磁能的设备可能会导致电视闪烁、手机失去连接或其他设备发生故障。

PAT15部分主要关注无意辐射器，即并非设计用于发射无线电波但仍会造成干扰的设备。一些受PAT15部分监管的设备被归类为故意辐射器，例如手机和Wi-Fi设备。

遵守PAT15部分涉及测试您的设备的射频发射及其抵抗其他设备干扰的能力（称为电磁抗扰度）。

PAT 15部分涵盖的设备

大多数消费类和商业电子设备均受FCCPAT15部分管辖，受PAT15部分规则影响的常见设备包括：

- 1.计算机及计算机外围设备
- 2.智能手机、平板电脑和其他移动设备
- 3.Wi-Fi路由器和蓝牙设备
- 4.某些照明装置
- 5.遥控器

什么是FCC PAT 18部分？

FCCPAT18部分是FCC规则的一部分，用于监管发射射频能量的工业、科学和医疗(ISM)设备。它适用于医疗设备、实验室使用的设备以及许多在特定频率内发射射频能量的工业设备。

除了工业、医疗和科学设备外，一些消费电子设备（例如微波炉和电磁炉）也受到FCCPAT18部分的监管。

PAT 18部分涵盖的设备：

- 1.医疗设备，例如MRI机器
- 2.厨房电器，例如微波炉和电磁炉
- 3.工业设备和机械
- 4.RF照明，包括荧光灯

PAT 15部分和PAT 18部分之间的主要区别：

- 1.有意排放与无意排放

FCC PAT 15部分和PAT 18部分所限制的射频发射的性质有所不同。FCC PAT 15部分涵盖可能无意中发射射频能量的电子设备，而PAT 18部分主要涵盖旨在使用射频能量进行正常操作的设备。

不确定哪项法规适用于您的设备？我们的团队可以帮助您确定适用于您的电子设备的法规，并帮助您准备测试和合规计划。

- 2.排放限值和测试程序

FCC PAT 15部分和PAT 18部分的排放限制差异很大，PAT 15部分对设备可以发射的RF能量量有更严格的限制，这主要是因为家庭或商业环境中的通信设备受到干扰的可能性更高。

相比之下，FCC Part 18侧重于ISM设备，涉及不同的标准和测试程序。

合规与认证：

制造商必须遵守FCC法规。FCC PAT 15部分设备通常需要FCC供应商符合性声明(FCC SDoC)或认证，以确保它们满足最低排放和性能标准。

PAT18部分设备由于其特定用途，可能有不同的认证流程，可能涉及更专门的测试。商通检测可以就PAT15部分和PAT18部分设备的合规性和认证流程方面的主要差异向您提供建议。