

## 机械键盘申请巴西ANATEL流程

产品名称	机械键盘申请巴西ANATEL流程
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

机械键盘，越来越受大众的喜爱，甭管哪个年龄段，什么用户群体，机械键盘一用就回不来了，独特的敲击的反馈，相对于传统键盘就是带感。

机械键盘（英文：Mechanical Keyboard）是一种键盘的类型，从结构来说，机械键盘的每一颗按键都有一个单独的开关来控制闭合，这个开关也被称为“轴”，依照微动开关的分类，机械键盘可分为传统的茶轴、青轴、白轴、黑轴、红轴以及Romer-G和光轴。正是由于每一个按键都由一个独立的微动组成，因此按键段落感较强，从而产生适于游戏娱乐的特殊手感，故而通常作为比较昂贵的高端游戏外设。

机械轴作为机械键盘的核心组件，Cherry MX机械轴仅仅是作为机械轴的代表，除此之外，还包括Cherry ML机械轴、Cherry MY机械轴、ALPS机械轴、台湾白轴（非常罕见）等种类。但是由于Cherry MX轴被广泛地认可，所以若不特意提及轴体种类，通常都是指Cherry MX机械轴。首先给大家分别介绍一下这些轴的来历和特点。

Cherry MX机械轴被公认为是\*经典的机械键盘开关，特殊的手感和黄金触点使其品质倍增，而MX系列机械轴应用在键盘上的主要有5种，通过轴帽颜色可以辨别，分别是青、茶、黑、红、白（市面已很少见），手感相差很大，可以满足不同用户各种需求。从结构上来看，MX轴分单柱底座结构和三柱底座结构的，就是在轴的底部，有些轴是单柱结构，有些轴是三柱结构。后者在PCB电路板上可以保证更加稳定。从轴的内部导线来分，有些轴内部导线有二极管，而有些轴内部导线没有，比如Cherry 1965就采用了有二极管导线的茶轴，这类轴成本较高。再从是否设计有LED灯可将MX轴分为有灯和无灯两类，绚丽多彩的DECK发光键盘和某些可发光的特殊按键就是采用这种机械轴。将Cherry MX机械轴拆解之后，大家可以看到它的结构和组成部分，底座、轴帽（以它的颜色来分辨轴的类型）、轴帽固定卡、弹簧、金属支脚和触点金属片。

### 机械键盘的优点

- 1、机械键盘\*重要是轴，机械键盘比普通薄膜键盘寿命长，好的机械键盘寿命10多年甚至20多年
- 2、机械键盘使用时间长久之后，按键手感变化很小，而薄膜则无法达到。
- 3、机械键盘不同的轴的按键手感都不相同，薄膜则触感单一。
- 4、机械键盘可以做到6键以上无冲突，部分机械键盘可以全键无冲突，而6键以上无冲突的薄膜键盘较少。
- 5、可以自己更换键帽，方便个性DIY。

常见的机械键盘的品牌：罗技/Logitech、美商海盗船/CORSAIR、雷蛇/Razer、斐尔可/FILCO、雷柏/RAP OO、Cherry、SteelSeries、ikbc、洛斐/LOFREE、利奥博德/LEOPOOOLD

查询2018年至2020年10月海关键盘出口数据分析，HS编码为84716071。

2020年01月-10月键盘出口总量：19009.3万件，出口总金额：321453.4万美金，均价：16.91美金/件

ANATEL是巴西电信局的缩写，所有在巴西市场销售的无线电产品都受ANATEL管控。建议品牌商和制造商在出口前申请ANATEL流程，确保产品在巴西海关顺利清关。

- 1.无线电产品申请ANATEL流程的流程如下：
- 2.申请人提供产品参数信息，和客户经理确认报价
- 3.寄送样品、提供资料。
- 4.安排产品预测试，并同步整理申请资料。
- 5.产品预测试通过后，递交样品到巴西实验室，获取正式报告。
- 6.提交资料给巴西ANATEL发证机构，发证机构审核并签发巴西ANATEL证书。