

# 样本量比较大的采用什么检验方法 - 关于spss , 关于检验数据是否服从正态分布 , 应该用什么方法阿 , 我的样...-股识吧

## 一、关于spss , 关于检验数据是否服从正态分布 , 应该用什么方法阿 , 我的样...

你可以使用SPSS的explore , 或PP图 , 或QQ图 , 或One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test , 或Histogram图来考察你的数据的正态分布情况。

各个方法的结果不完全一致是很正常的 , 采用那个方法取决于你的应用目的。

如果你的目的是进行统计比较 , 那么一些常见的分析方法 ( 如t检验、方差分析等 ) 对数据背离正态分布有较好的稳健性 , 因此你的数据只要大致满足、或不严重背离正态分布就可以了。

如果你的数据实在背离正态分布太多 , 你应该改用非参数检验。

如果你只需要知道一个大致的情况 , 仅需要Histogram图来考察你的数据的正态分布情况就可以了。

此外 , 在样本量比较大的情况下 ( 大于50 ) , 按照中心极限定理 , 样本均值的分布是接近正态分布的 , 此时使用t检验、方差分析等参数分析方法更是没有问题 , 尤其是在每组样本量接近相等的情况下更是如此。

## 二、测量体积大小可以采用什么的方法

最直接的就是用排水法 , 如果物体不适合用排水法的话可以用墨家的测量设备。

墨家科技在包裹体积测量领域 , 无论是静态还是动态测量 , 平均精度误差都做到了  $\pm 1\text{mm}$  , 并全方位支持不规则物体及包裹鼓包精准测量。

在行业内乃至全球 , 墨家科技的  $\pm 1\text{mm}$  测量精度位于领先水平。

此外 , 墨家科技拥有软硬件全自主知识产权 , 核心专利10余件 , 并通过国家法定计量检定机构的精度认证。

先后与中外运、中国邮政、云途物流 ( 纵腾集团 )、佳成国际 ( 华贸物流 )、盈和国际、出口易、原飞航物流、阿里巴巴出口转运中心、京东出口转运中心、PayPal 出口转运中心、SHEIN、比亚迪供应链、柳工、中船重工等众多家跨境电商物流及仓储供应链企业取得战略合作 ,  $\pm 1\text{mm}$  高精度测量解决方案远销香港及海外市场。

。

### 三、采购商品质量和数量检验主要方法 谢谢各位了 我着急去面试 帮帮忙吧

(1), 选择全检与抽检。

在1, 检验有破坏性;

2, 批量大, 全检费用高;

3, 检验对象是流程性材料或散料;

4, 其它不适合全检验的情况下选用抽样检验。

(2), 选择使用标准。

如果使用方准备长期从生产稳定的企业采购, 使用GB/T2828.1连续批抽样方案。

如果使用方和生产方均为孤立批使用GB/T2828.2的B模式(比如, 你委托生产方生产一批新产品)。

如果短期从长期连续生产的企业采购一批或几批产品, 即针对使用方是孤立的, 而生产方是连续的则采用GB/T2828.2的A模式。

(3), 抽样检验可分为计数抽样检验, 和计量抽样检验。

前者是根据被测样本中不合格数推断整批产品的接收与否, 后者是通过被测样本中产品质量特性的具体数值并与标准进行比较进而推断整批产品接收与否。

(4), 计数标准型抽样检验的抽样程序。

1, 确定质量标准, 即明确规定区分合格与不合格的标准, 还要根据产品特点和实际需要将产品分为A、B、C类不合格或不合格品;

2, 与生产方协商P0与P1的值。

即2类风险(抽样检验当然有错判的风险)。

接收质量限AQL的确定(AQL的确定原则略了, 有点多!!! 反正越重要的应该越小);

3, 检验批的组成, 根据总体的大小来确定。

检验批的大小与总量和检验水平有关。

检验水平分为特殊检验水平S-1, S-2, S-3, S-4, 一般检验水平, 一般情况用, 最严格, 特殊检验水平一般用于检验费用高并允许有较高风险的场合;

4, 样本的检验及批的判断。

根据批量及检验水平查询样本量字码(相关表格网上应该很好找)。

根据样本量字码及AQL查询抽样方案。

比如查出抽烟方案为(125, 5)即抽取125个产品, 5个及5个以下不合格则接收该批, 5个以上拒收。

注意样本的抽取有方法, 不是随便抽的, 有简单随机抽样, 系统抽样, 分层抽样,

整群抽样等；

6, 批的处理, 判为接收的批可交付, 样本当中的不合格品根据合同来, 应该换成合格的就换掉。

判为不合格的, 理应全部退货, 也可以根据合同处理。

(5), 如果是计数调整型抽样检验, 要根据生产过程质量选择宽严程度不同的抽样方案。

还有一套转移规则加以配合。

抽样的过程及方法还是一样的。

注意: 1, 无论是不合格分类、两类风险、AQL、检验水平和批的处理都应该与生产方协商好。

不能自己乱定, 合同上都必须双方确认。

2, 此回答是我自己从质量工程师书的学习中概括总结, 只有参考作用, 欢迎指正。

3, 此回答并不全面, 很多东西写不下, 或者没有涉及到, 希望你多看看质量方面的教材。

## 四、统计中两个总体的比较可以用t检验, 卡方检验, 那么四个总体的比较应该用什么检验?

用t检验的多

## 五、如何实现两相关样本资料的秩检验

秩和检验方法最早是由维尔克松提出, 叫维尔克松两样本检验法。

后来曼—惠特尼将其应用到两样本容量不等 ( $n_1 \neq n_2$ ) 的情况, 因而又称为曼—惠特尼U检验。

这种方法主要用于比较两个独立样本的差异。

## 六、用SPSS做单因素方差分析两组样本量不同应该用什么检验方法

可以单因素方差分析方差分析前提：不同水平下，各总体均值服从方差相同的正态分布。

方差齐性检验：采用方差同质性检验方法（Homogeneity of variance）在spss中打开你要处理的数据，在菜单栏上执行：analyse-compare means--one-way anova，打开单因素方差分析对话框

在这个对话框中，将因变量放到dependent list中，将自变量放到factor中，点击post hoc，选择snk和lsd，返回确认ok统计专业研究生工作室原创，请勿复杂粘贴

## 七、请教大家一个统计学问题，关于该选用什么检验方法的，谢过了

楼上“不过个人感觉，这些数据的应侧重于描述性，而不再具体数据统计方法上。”在理，不能局限于数据“1, 2, 3”。

首先，假设第一道题所指工作内容记为A1，对于医生来说，A1显然服从三项分布，记为M1(p1, p2, p3)，对于护士来说，A1也是服从三项分布，记为m1(q1, q2, q3)，根据样本，可以做出判断：分布M1与m1是否有显著性差异，推荐非参数方法，其实很简单的，可参考相关书籍。

以上是判断医生与护士在问题1上是否有显著性差异，同理可判断其他问题。

如果你想以整个40个问题为一体来判断医生与护士在选择上是否一致，可类似以上方法建立二项分布来判断。

## 八、测量体积大小可以采用什么的方法

### 参考文档

[下载：样本量比较大的采用什么检验方法.pdf](#)

[《股票价格的维度是什么》](#)

[《运输印花税是什么税》](#)

[《友好集团是做什么的》](#)

[《新股中签一手是多少股》](#)

[《月线有老鸭头吗》](#)

[下载：样本量比较大的采用什么检验方法.doc](#)  
[更多关于《样本量比较大的采用什么检验方法》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/70912364.html>