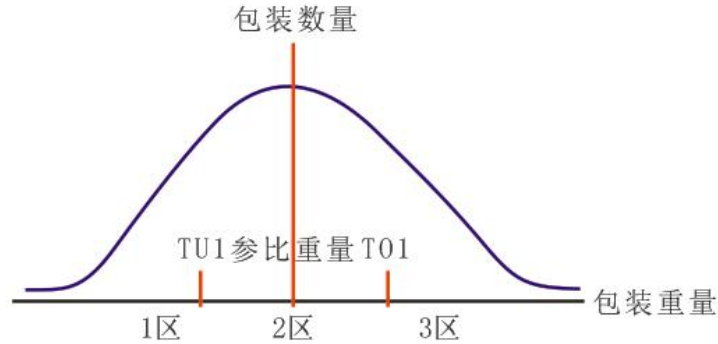


检重秤的分区

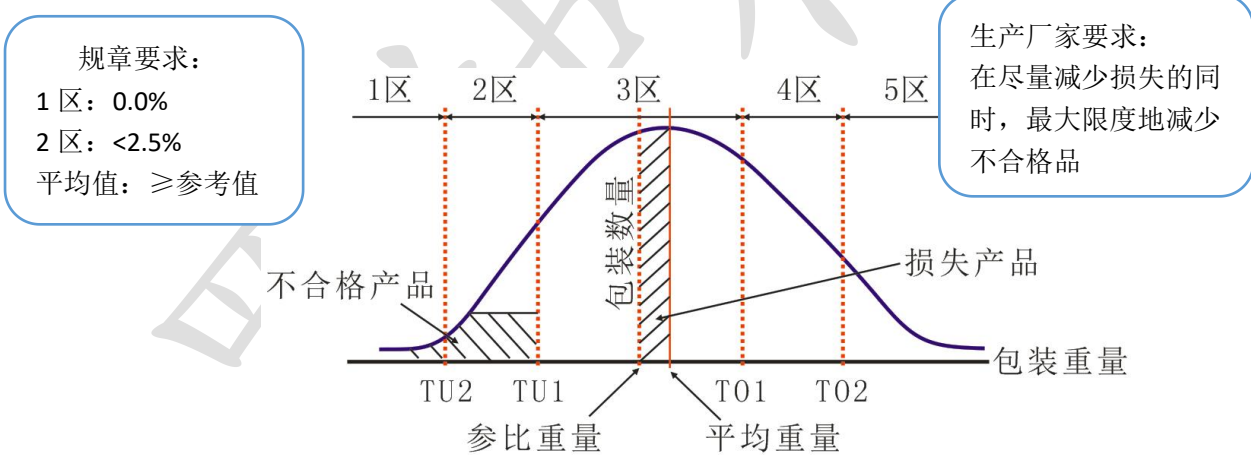
当称量的包装数量相当多时，其重量分布会形成正态分布曲线：



中间参比重量（包装的目标重量），TU1 和 T01 值是分隔重量区的阈值，它们分别是：1 区——欠重，2 区——合格重量，3 区——超重。

这种分类方法一般用途就足够了，但它不能精确地描述生产状况。

3 区分类法不适用于财政应用，在财政应用中需有两个欠重区。在这种情况下，需采用 5 区分类法。



中间参比重量（包装的目标重量），TU1、TU2、T01、T02 值是分隔重量区的阈值，它们分别是：1 区——欠重，2 区——低重，3 区——重量合格，4 区——高重，5 区——超重。增加两个分区可以更精确地表示重量分布。

在 5 区分类中， $TU1=TNE$ ， $TU2=2TNE$ ，对 T01 和 T02 值没有规定，从合法的观点来看，它们没有意义。在实践上，将阈值设置为其它值，一般都比规范中给定的值小，以便进行财政检查。

TNE, Tolerable negative error, 允许负误差。

国际包装 TNE 标准:

产品标称值 (Qn) (g)	允许负误差 (TNE)	
	Qn 的百分率	g
0~50	9	—
50~100	—	4.5
100~200	4.5	—
200~300	—	9
300~500	3	—
500~1000	—	15
1000~10000	1.5	—
10000~15000	—	150
15000~50000	1	—

ECC 标准

在欧洲各国都制定了控制包装产品生产的法规。这些法规在引入自动检重秤之前就已存在。

ECC 必要条件规定了在最多 10000 件包装但不超过 1 小时生产过程的情况下大批包装的重量能接受的条件是:

- 整批包装的平均重量高于或等于参比重量
- 该批中没有一件包装的重量低于参比重量-2TNE
- 属于 2 区产品的数量最多不能高于总包装数的 2.5%