

i) 目的

本文件旨在为应用的判定规则提供一般性的指导。

ii) 适用范围

除非订单确认文件中另有规定或不需要符合性声明，否则本文件中的判定规则适用于此修订生效当天或之后的所有已确认订单。

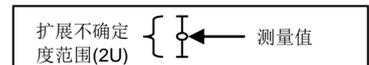
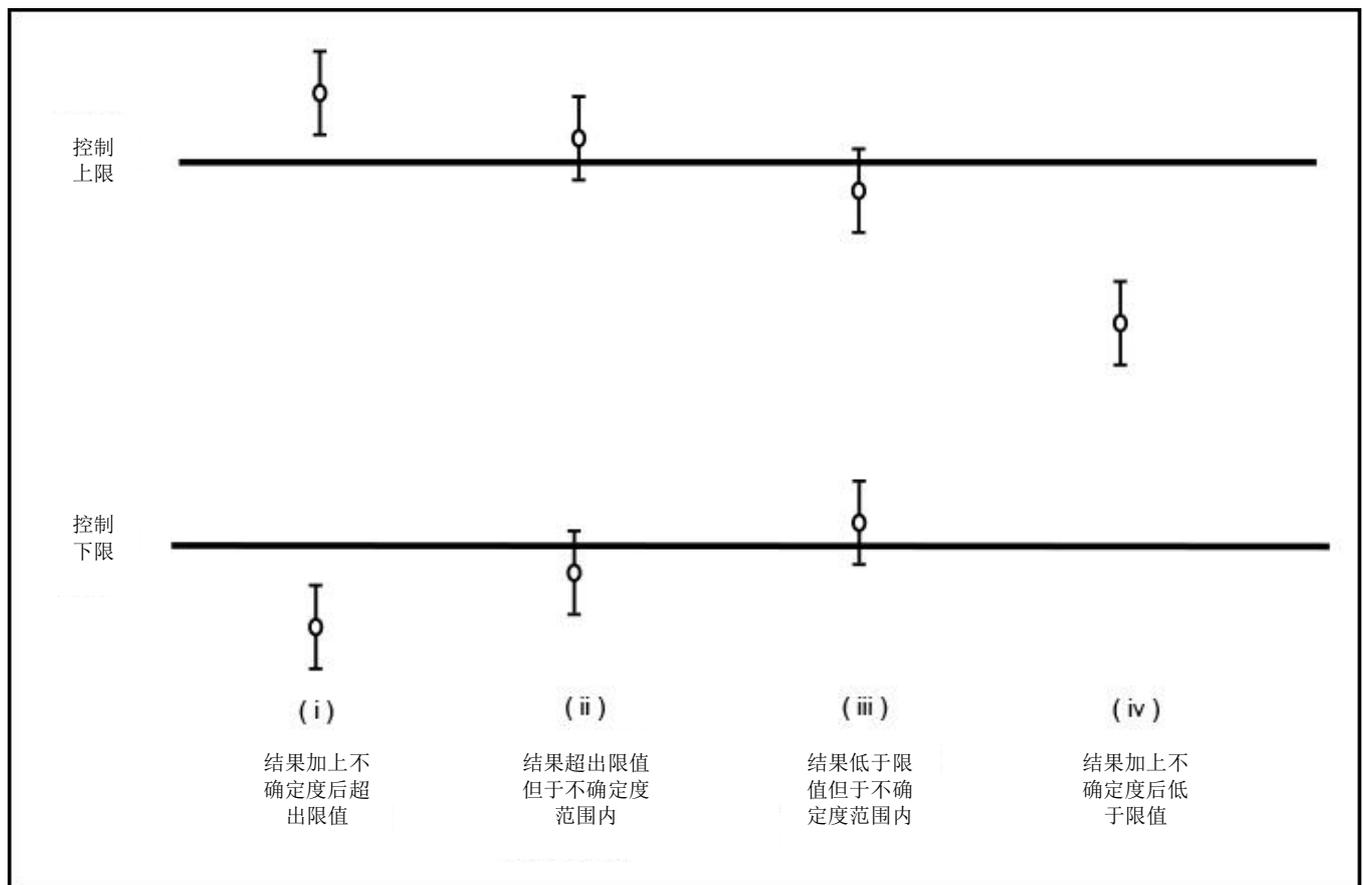
iii) 符合性规则

对于非数值结果（例如观察、等级、评分）：

符合性声明将根据测试结果和规范或标准的要求直接报告。

对于数值结果：

假设在设置限值时不确定度没有余量，在测量结果需符合上限和下限值的情况下，会出现下图中的四种情况：



第 (i) 种情况，当测量值加上扩展不确定度后超过规范或标准中的限值时，报告会表述带有“不符合规范或标准要求”的声明，测试结果评定为“不符合规范”或“不合格”。

第 (ii) 种情况，当测量值超过规范或标准中的限值，测得值高于规定限值的部分小于测量不确定度，报告会表述带有“不符合规范或标准要求”的声明，测试结果评定为“不符合规范”或“不合格”。

第 (iii) 种情况，当测量值没有超出规范或标准中的限值，但测得值低于规定限值的部分小于测量不确定度，

针对第 (iii) 种情况，如可能时，有些测试实验室需要进行重复测试，从而获得更准确的不确定度。如果已经尝试了所有可以合理降低总体不确定度的方法后，在相同的环境下进行重测，测试结果仍为第 (iii) 种情况下，则有可能表明测量低于限值 (PASS)，并声明“尽管测试值低于限值，但不可能使用 95% 的覆盖率概率的扩展不确定度来声明符合规范”。当报告以较短的陈述时，不应给人以结果符合规范或标准的印象。对于报告总体评估的符合性时，可以表述为“对于测量结果符合规范（或要求）声明的决定，是基于 95% 的覆盖概率的扩展不确定度”。

第 (iv) 种情况，当测量值加上扩展不确定度后没有超过规范或标准中的限值时，报告会表述带有“符合规范或标准要求”的声明，测试结果一般评定为“符合规范”或“合格”。