

CTL决议表(DSH)

标准 (包括年份)	条款	查询号	年份
IEC 60335-2-6:2014 /AMD1:2018	21.101	2151	2019
类别			
家用及类似用途			
主题	关键词	开发	
烤箱可抽出式搁架的机械强度试验	——测量 ——搁架 ——烤箱	ETF 1	2020 CTL 全体会议

问题

在21.101第7 - 9段中，具体规定如下：

对带有挡板或静止位置的可抽出式搁架的烤箱进行如下测试。

架子在所允许的停止或静止位置被充分地延伸到最大的距离。按表105所示，将均匀分布的力施加在每个架子上，在搁架前端的位置，使用的容器的侧面尺寸如表105所示，容器的一侧沿架子前沿对齐。

在检测过程中，架子不能向下倾斜超过6度。

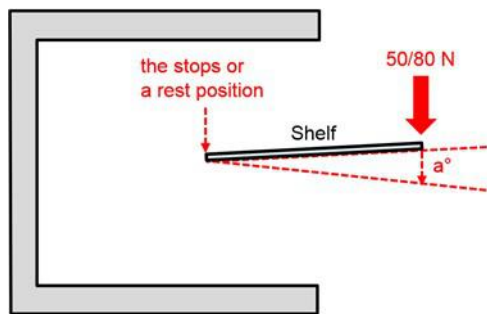
这个角度是怎么测量的？

决议

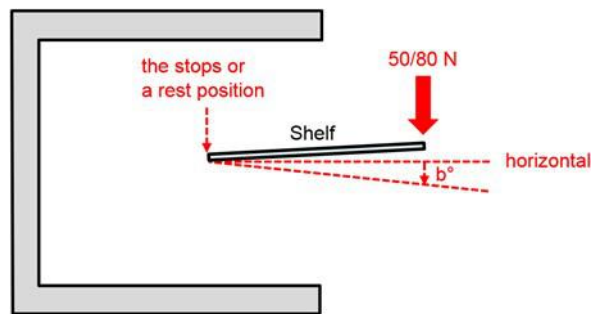
在搁架的空载位置和装载位置之间测量倾斜角度(参见注释图1)。这意味着只测量位置的变化。

注释

当搁架被装载时，它会处于倾斜向下的位置。关于倾斜角度测量的参考位置有不同的观点，如下图所示：



<Fig. 1>



<Fig. 2>

图1描述了以搁架的空载位置为测量倾斜角度 a° 的基准位置的测量。

图2描述了以搁架的水平位置为测量倾斜角度 b° 的基准位置的测量。

根据图1的测量，确定了仅由于施加的机械负载而导致的倾斜角度 a° ，作为可抽出式搁架的机械强度的指标。

根据图2的测量，确定了搁架的水平位置与装载位置之间的倾斜角度。它的值取决于所施加的机械负载的角度，以及空载的搁架相对于水平位置的角度。

除了标准中没有提到搁板的水平位置之外，图2中的角度 b° 并不仅仅取决于结构的机械强度，还取决于搁板的空载位置。

该决议是基于2019年10月TC61上海会议意见。

