

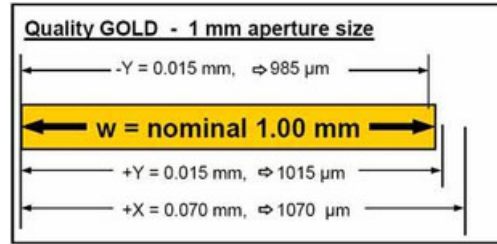
# 如何选择精确度高的筛网

上海凯来实验设备有限公司技术部

什么样的筛网才精确？如何选择筛网？怎样检测它的孔径是否准确呢？这可事关您实验室的检测报告的准确程度哦！

ISO, ASTM, DIN 等国际标准都通过规定是筛网的公差来规范筛网的准确度。什么是公差呢？下图会给你一个清晰的解释。

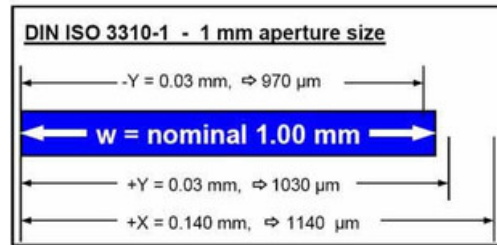
以孔径为 1.00mm 的筛网为例，右图标示了公差中 X, Y 值和孔径的关系，



ISO 3310-1 对 1 mm 孔径的筛网公差有明确的要求， $X \leq 0.140\text{mm}$ ,  $Y \leq 0.03\text{mm}$ 。

Y:

所有测量的孔径 (W) 的算数平均值的最大偏离值，单独地从径向和纬向进行测量。

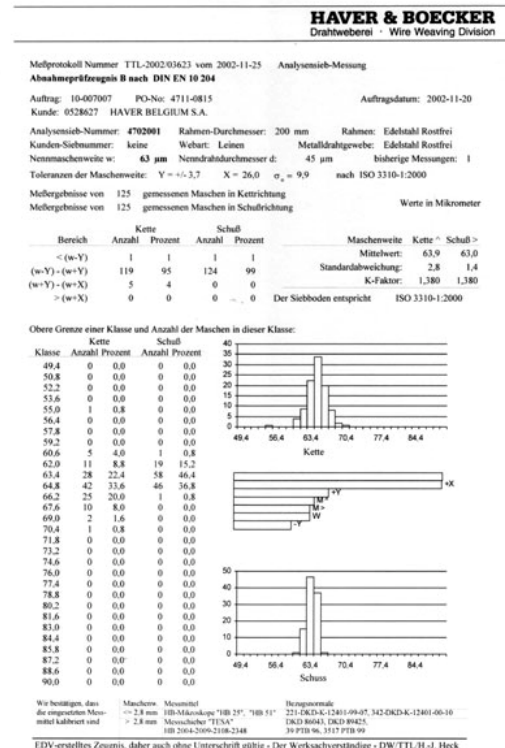


X:

所有单个测量孔径的最大偏离值。所有径向和纬向德孔径的偏离值都不会超过 X。

哈佛公司拥有世界一流的筛网检测设备。MPA IBMP TU Braunschweig 研究所 2005 年 9 月 15 日授予 Haver BSA 测量仪 ISO 3310-1:2000(5.2, 测试方法 测试 3) 和 ASTM E 11-01 (检查金属网布、试验筛是否符合标准的检测方法) 的认证。Haver BSA 的校准方法具有国家测量标准的可追溯性。哈佛公司还拥有其他一系列电脑化的图像系统，所有这些都确保了哈佛系列产品高质量。

哈佛用这套高质量的检测仪器测量筛网的公差。它的新系列产品，Gold 系列筛网的公差 X, Y 值均是 ISO 3310-1 要求的一半，所以偏差更小，更精确。所有的 Gold 系列筛网都附带有一套出厂前的 DIN EN ISO 10 204 的 3.1 检测证书。如图所示，有检测时间，客户，技术参数和实测公差值，还显示所有检测值偏差的分布的正态分布图，帮助你更好的了解你的筛网，确保你实验室数据的准确性和可追溯性，让你对你的实验报告充满信心。



EDV-erstelltes Zeugnis, daher auch ohne Unterschrift gültig - Der Werksachverständige - DW/TTL/H.-J. Heck