

产品样本 No.C13014

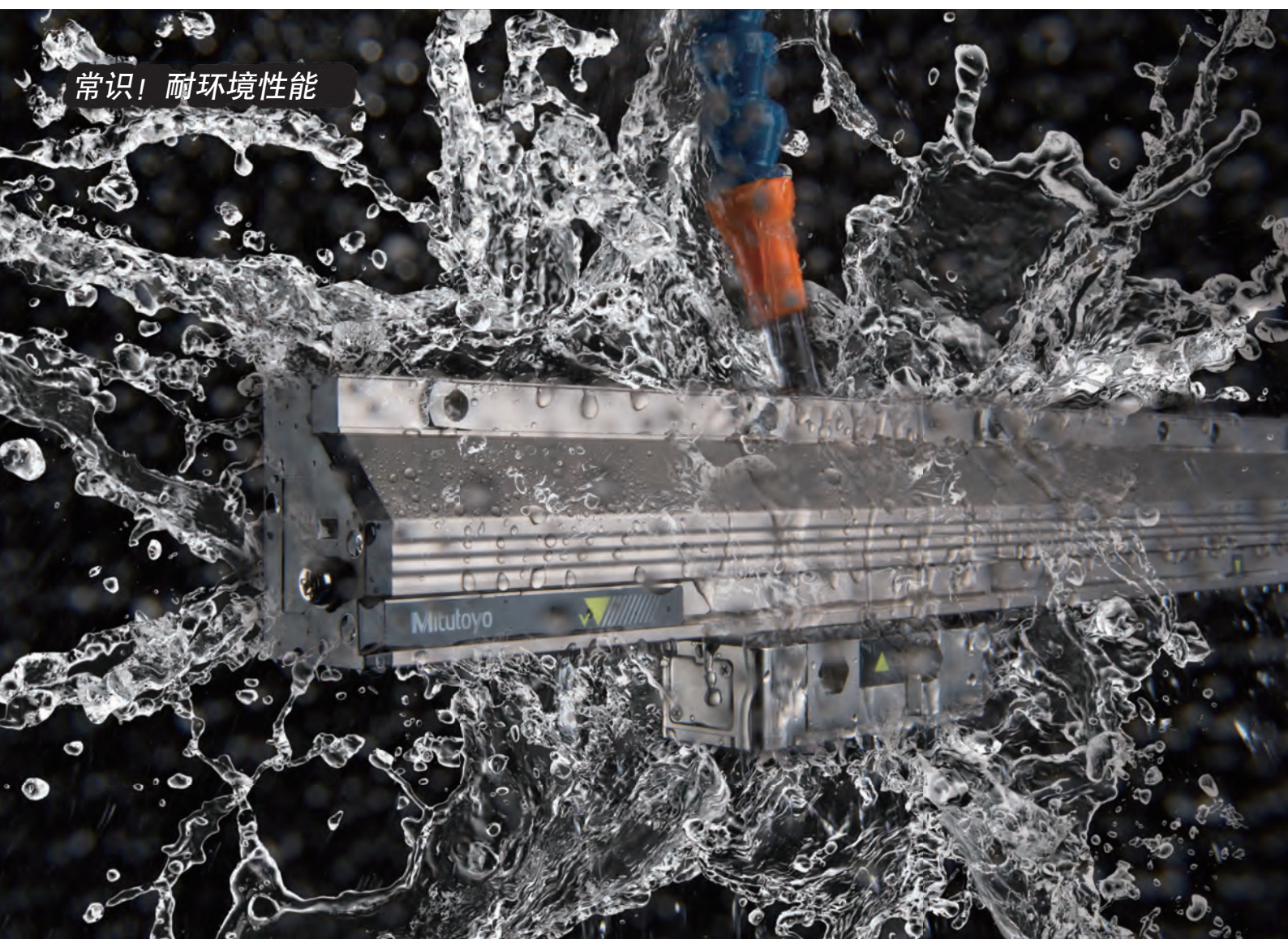
Mitutoyo

封闭型直线栅尺

ABS AT1100

Mitutoyo Quality

常识！耐环境性能



标尺装置



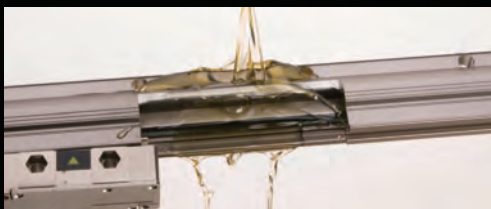
常识！耐环境性能 登场 !!!

优异的耐环境特性

采用三丰的电磁感应检测方式。

与以往的光栅尺相比，电磁感应检测方式具有更优异的耐油性、耐水性。

通过采用电磁感应检测方式，ABS AT1100 具备了更胜以往的耐污性，变身成为高可靠性的现场型线性栅尺。

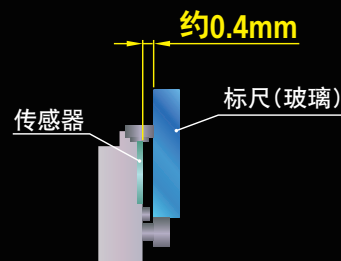


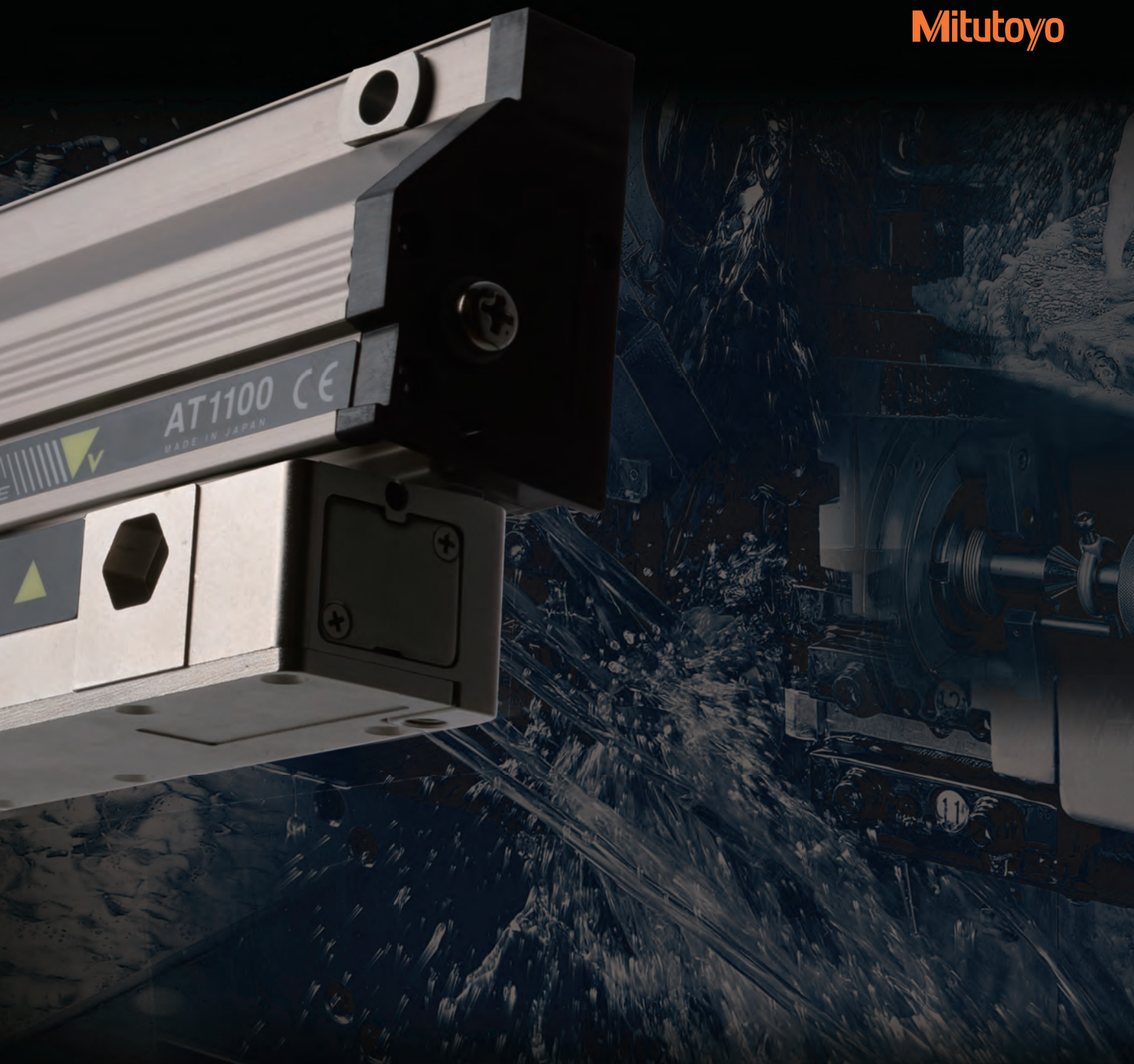
坚固的防尘 / 防水结构

为实现更强的耐环境性，ABS AT1100对于保护标尺及传感器的铝框的框架形状及开口位置、和用于防止异物进入铝框内部的防尘橡胶进行了改进。通过优化形状和采用防冷却液性能高的材料，即使在非常恶劣的安装环境下，也能切实保护标尺和传感器。

更高级别的空气间隙

传感器之间的空气间隙为0.4mm，宽度大约是以以往光学或磁性传感器的4倍，不容易引发吸入异物等导致的设备异常。作为机床用标尺，传感器之间的空气间隙达到了**新高。





规格	
	ABS AT1100
检测方式	电磁感应式
最大有效长度	3040mm
分辨率	0.05μm
指示精度(20°C)	(3+5L/1000) μm L= 140~2040mm (5+5L/1000) μm L=2240~3040mm
最大响应速度	3 m/s
截面尺寸	85 × 37 (mm)
热膨胀系数	$\approx 8 \pm 1.5 \times 10^{-6} / K$
耐振动特性(55~2000Hz)	20G
耐冲击性(11ms 1/2sin)	35G L=140~2040mm 30G L=2240~3040mm
适用接口※1	FANUC株式会社 串行α接口
	三菱电机株式会社 高速串联接口
	西门子AG公司 DRIVE-CLiQ

※1 关于适用系统的详情（可否连接），请务必向各制造商确认。

欢迎免费参观试测 三丰计量实验室



实现互联网O2O体验模式，
让客户更直观感受三丰品牌量仪的可靠性、操作性及效率性。
同时我们拥有专业成熟的测量技术团队，
可免费提供更全方位的轮廓仪、粗糙度、圆度等数据测试服务，
为您制订 适合的检测解决方案。



如有需要请提前联系各门店及销售人员，我们将全程为您服务！



扫一扫了解更多详情
微信公众账号：大虹工具



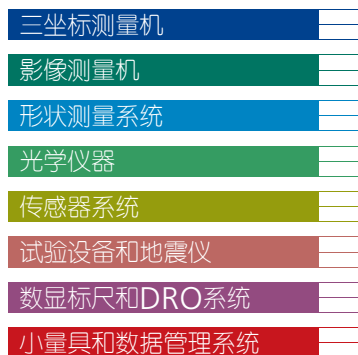
本公司产品分类按照日本《外汇及对外贸易管理法》被列为管制产品类。如将本公司产品用于出口，或携带出境，则需要日本政府的出口许可。购买商品出口后，即使该产品不属于上述法令的管制对象(而属于《全面监管制度》管制品)，该产品的售后服务将会受到影响。如有任何问题，请致电当地三丰联络处。



抖音扫码 · 关注



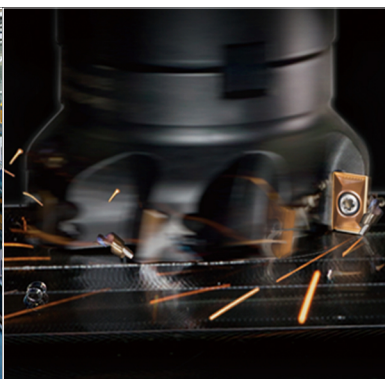
微信关注 · 资讯 · 活动



大虹的业务涵盖



机床设备



数控刀具



精密量仪及仪器



检测认证服务