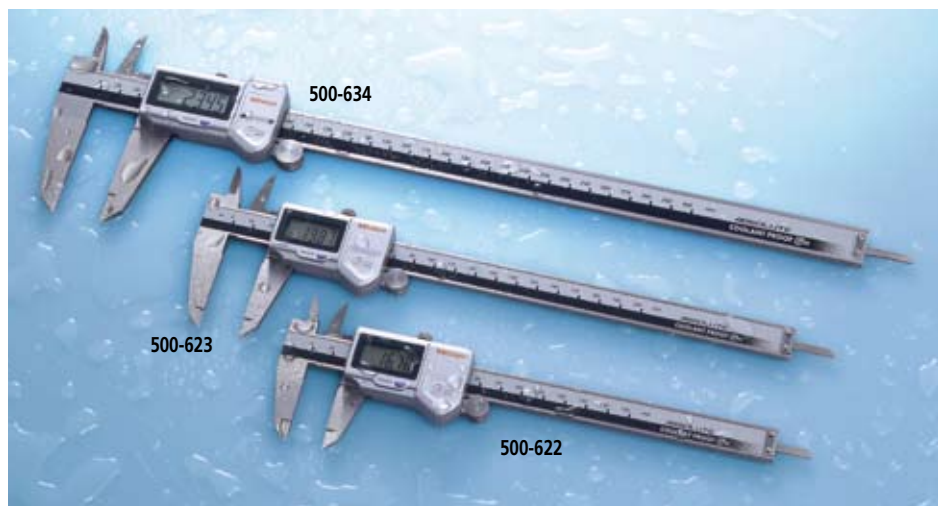


ABSOLUTE 防冷却液卡尺

500 系列 — 达到 IP66/67 尘 / 水防护标准

特点

- 能在车间环境下暴露于冷却液、水、尘或油中使用。
- 易于使用，无需擦净尺子。
- 先进的设计款式。
- 一体化绝对原点型测量系统。
- 自动电源开 / 关。
- 数据输出功能。



检验证书

CERTIFICATE OF INSPECTION / CERTIFICAT DE CONTROLE		Inspection result/Results			(GR/IF)
Product name/Désignation	Digital Caliper/ Pied à coulisse Digital	Measuring length	Permissible values	Instrumental error/Erreur	Internal tolerance
Model No./Modèle	CO-1919	Fréquence de mesure	Erreur admissible	Erreurs d'instrument	Précision
Code No./ Référence	500-622		+0.01	---	-0.01
Serial No./No. de série	03419811		-0.03	---	---
Measuring range/Portée de mesure	0-300mm	0	0.00	0.00	0.01
Minimum resolution/Résolution	0.01mm	50	±0.02	-0.01	0.00
Standard Temperature / Température de Référence	20°C	100	---	-0.01	0.00
QC Manager/Responsable Qualité Contrôle	<i>g. j. g.</i>	150	---	---	---
		200	---	---	---
		250	---	---	---
		300	---	---	---
		0.16	-0.0005	---	---
		0	-0.0015	---	---
		0	---	---	---
		2	---	---	---
		4	±0.0010	---	---
		2	---	---	---
		6	---	---	---
		8	---	---	---
Inspection standard : Mitutoyo standard					
Based on : JIS B 7507:1993, DIN 852:1985					
Traceable to : NMI/JANET by JCRS No.030, NIST via 6210/6963M, OJ					
PTB via 3785 PTB GZ 4340/PTB 03					
Overall Judgment: Passed/Passed conforme/ conforme					

Mitutoyo Corporation



(参见第 9 页)



(参见第 9 页)



(参见第 9 页)



(参见第 9 页)

技术参数

- 精度：
 ±0.02mm (测量范围小于等于 200mm 型号)
 ±0.03mm (测量范围大于 200mm 型号)
 (不包括量化偏差)
- 分辨率：
 0.01mm 或 .0005" (0.01mm)
- 重复精度：
 0.01mm
- 显示：
 液晶显示
- 长度标准：
 ABSOLUTE 静电电容线性编码器
- 最大响应速度：
 无极限
- 电池：
 SR44 (1 个 / 2 个 *)，938882
- 电池寿命：
 正常使用情况下约为 3 年
 (测量范围大于 300mm 型号为 1 年)
- 尘 / 水防护等级：
 达到 IP66 或 IP67 防护标准
- * 测量范围 0-300mm 型号

功能

- 原点设置、调零、自动电源开 / 关、数据输出、英制 / 公制转换 (英制 / 公制型)
- 警告：
 低电压、计算错误

选件

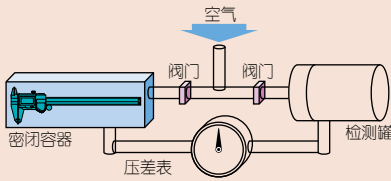
- 05CZA624: 带数据切换 SPC 电缆 (1m)
- 05CZA625: 带数据切换 SPC 电缆 (2m)



可选用防水 SPC 电缆实现测量数据输出功能

用于防水检测的空气泄漏探测系统

空气泄漏测试通常用来检测防水性能。首先将测量工具放入密闭容器内。接着在密闭容器和检测罐内充入等压的空气并关闭阀门。如果没有空气渗入密闭容器内的测量工具，密闭容器内的气压将仍然与检测罐内的相等，压差表的指针指向中心点。如果有空气渗入测量工具，密闭容器和检测罐内的气体将产生压差并在压差表上显示出来。因此，探测气压差可以作为判断泄漏的标准。所有的 ABSOLUTE 防冷却液卡尺和防冷却液千分尺都通过这种空气泄漏测试方法来确保质量。



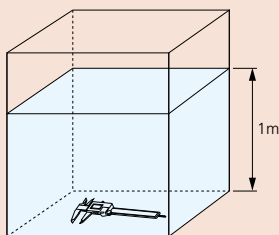
IP66 尘 / 水防护标准

- 等级 6: 不透灰尘
尘土无法进入
- 等级 6: 防护强射水
从任何方向对准设备的强射水 * 不应引起损害。
* 射水喷嘴尺寸: 用 12.5mm (内径) 的喷嘴喷射出压力为 100kPa, 流量为每秒 100 升的水柱, 在距被测试设备大约为 3m 的距离至少喷射 3 分钟。

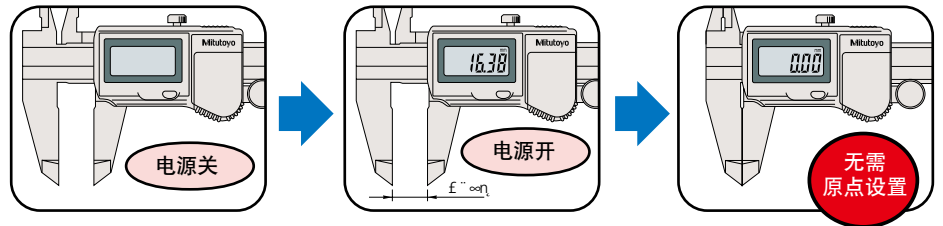


IP67 尘 / 水防护标准

- 等级 6: 不透灰尘
尘土无法进入
- 等级 7: 防护短时间浸泡于水中
在标准条件下, 卡尺整体在短时间 (30 分钟以内) 浸泡在 1 米深的水中时, 不应有对卡尺功能产生影响的水量进入。



内置 ABSOLUTE 标尺意味着卡尺通电后不用设置原点就可以立即进行测量。就像用游标卡尺测量一样简单。



性能参数

公制型 达到 IP66 防护标准

测量范围	货号	备注
0 - 150mm	500-632	带有拇指调节滚轮
0 - 150mm	500-637	—
0 - 150mm	500-622*	带有拇指调节滚轮
0 - 150mm	500-626*	—
0 - 200mm	500-633	带有拇指调节滚轮
0 - 200mm	500-638	—
0 - 200mm	500-623*	带有拇指调节滚轮
0 - 200mm	500-627*	—
0 - 300mm	500-634	带有拇指调节滚轮
0 - 300mm	500-639	—
0 - 300mm	500-624*	带有拇指调节滚轮
0 - 300mm	500-628*	—

* 不带 SPC 数据输出

英制 / 公制型 达到 IP66 防护标准

测量范围	货号	备注
0 - 6"	500-682	带有拇指调节滚轮
0 - 6"	500-672*	带有拇指调节滚轮
0 - 8"	500-683	带有拇指调节滚轮
0 - 8"	500-673*	带有拇指调节滚轮
0 - 12"	500-684	带有拇指调节滚轮
0 - 12"	500-674*	带有拇指调节滚轮

* 不带 SPC 数据输出

公制型 达到 IP66 防护标准

测量范围	货号	备注
0 - 150mm	500-712	带有拇指调节滚轮
0 - 150mm	500-716	—
0 - 150mm	500-702*	带有拇指调节滚轮
0 - 150mm	500-706*	—
0 - 200mm	500-713	带有拇指调节滚轮
0 - 200mm	500-717	—
0 - 200mm	500-703*	带有拇指调节滚轮
0 - 200mm	500-707*	—

* 不带 SPC 数据输出

英制 / 公制型 达到 IP66 防护标准

测量范围	货号	备注
0 - 6"	500-762	带有拇指调节滚轮
0 - 6"	500-752*	带有拇指调节滚轮
0 - 8"	500-763	带有拇指调节滚轮
0 - 8"	500-753*	带有拇指调节滚轮

* 不带 SPC 数据输出

尺寸

