

SINGLE-DIRECTION TOOL SETTER

单向对刀仪

STS20 型



STS20 单向对刀仪

STS20 Single-direction Tool Setter

简 述

单向（接触式）对刀仪主要用在数控车床、车铣复合、外圆磨床等设备上，专做刀具长度 / 磨损测量、自动补刀，是机加工里最常用、最稳定的对刀工具之一。

• 自动测量刀具长度

机床自动走刀接触对刀仪，测出刀具伸出长度，自动写入系统刀具补偿

• 刀具磨损 / 破损检测

加工过程中自动复测刀具长度，判断是否磨损、崩刀，避免废件

• 自动补偿刀补偿

测出磨损量后，自动更新刀补，实现无人化、长时间稳定加工

• 批量加工一致性保障

换刀、重开机、长时间加工后，快速重新对刀，保证尺寸稳定

• 减少人工对刀误差

比手摇碰刀、肉眼观察精度高、速度快、一致性好

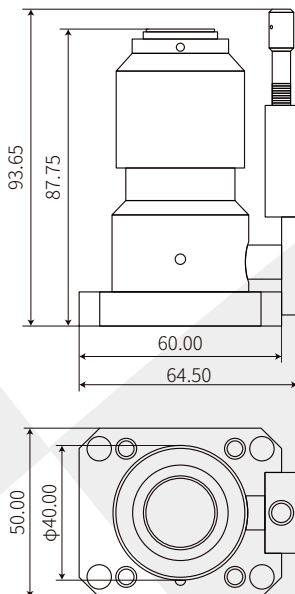
特 色

- 快速完成刀具长度测量
- 在机刀具破损监控
- 机床轴的温度漂移补偿
- 设计紧凑坚固
- 快速收回投资成本

技术规格

产品型号	STS20
防护等级	IP67
电源	UB=12~30V 稳压直流电 / 100mA
输出信号	12~30V / 10mA
触发方向	-Z
竖直安装时的测量力	1.5N
最大行程	5mm
触发点位置	0.6mm
重复性	1 μ m 2 σ
最大测量速度	50-200mm/min
对刀面材质	超硬合金
对刀面直径	20mm
质量	750g (含 10m 电缆)
存储 / 工作温度	(-20~70) °C (5~50) °C

外形尺寸



通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司
哈尔滨市香坊区和平路 44 号
服务电话：0451-86792159
扫描二维码关注官方微信

<https://links.gt.cn/>