SEIVIO 塞维欧

SPECIAL LUBRICANTS

TDS · 编号 S055

Swilub G114

机床测头专用润滑脂

Special Lubricant for CNC Machine Tool Touch Probes

全合成基础油配方，专为数控机床触发式测头内部精密触点与微米级运动机构而设计



<1 μm	-50~120 ℃	5 年
测头重复精度	工作温度范围	未开封保质期

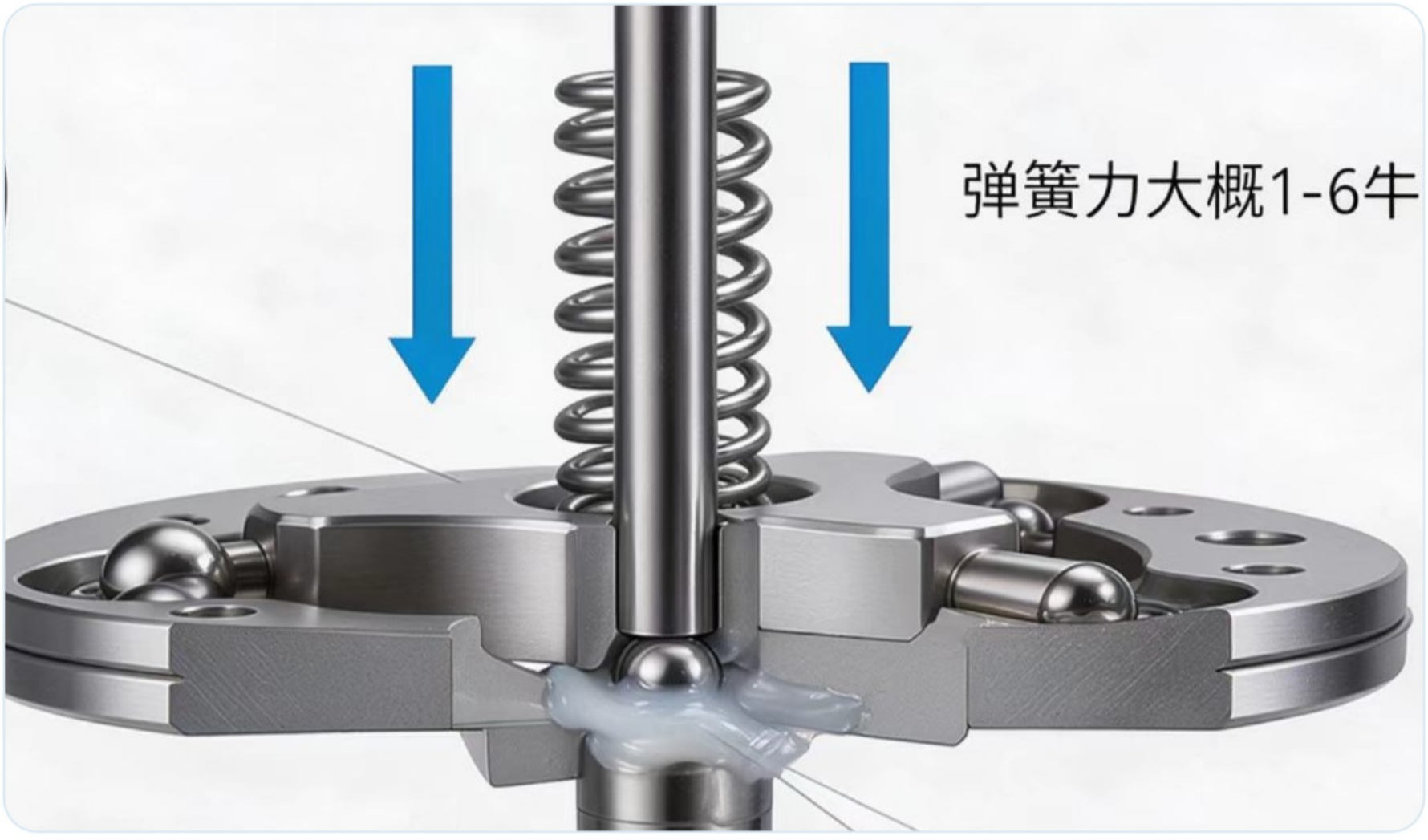
产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

不导电，但也不绝缘——经特殊设计，金属触点在外力作用下可轻松压破油膜形成可靠接触，确保极低的接触电阻。

工作原理

WORKING PRINCIPLE



触点闭合与断开之间稳定切换，触发信号可靠

推荐应用

APPLICATIONS

- 红宝石 / 陶瓷探针
- 精密触点
- 弹簧
- 铰链等微米级运动副

性能特点

PERFORMANCE FEATURES

01

稳定接触电阻

稳定接触电阻，避免微动腐蚀，保证触发信号稳定。

02

低摩擦 · 高重复精度

确保测头重复精度 < 1μm、触发力一致。

03

机械稳定性

具有卓越的机械稳定性、极低的流体迁移率。

04

低油离率

极低的蠕动特性及油离率。

05

低摩擦系数

非常低的摩擦系数，具有很低的启动和运转扭矩。

06

防微动腐蚀

能有效防止触点在微观振动下产生的微动腐蚀。

典型数据

TYPICAL DATA

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重，@ 77°F（25°C）	0.88
滴点，ASTM D-2265	>150
粘度，cSt @ 40°C	13
锥入度，ASTM D-217 @ 25°C	295-307
工作温度，°C	-50 ~ 120
保质期（未打开全密封）	5 年

所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化；在正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整，此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

包装方式

PACKAGING

1 kg / 罐装

订货号：245190

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

info@seivio.cn

0756-6840696

版本号：VG10085 2026.01.02

SEIVIO © 版权所有