



SEIVIO 塞维欧  
SPECIAL LUBRICANTS

编号 C027

SEIVIO CUSZLUB SERIES

# Cuszlub Z113

## 机床主轴拉刀杆蝶形弹簧润滑脂

专为数控机床主轴拉刀机构中的蝶形弹簧组、拉杆及导向套设计，解决极端工况下的重载抗微动润滑需求。



0.04~0.07

摩擦系数

-30~180 °C

工作温度

5000 N

四球测试 ASTM D2596

## 产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Cuszlub Z113 机床主轴拉刀杆蝶形弹簧润滑脂，由皂稠化剂稠化耐热优异的合成基础油，并加有抗氧化、防腐蚀等多种添加剂经工艺精制而成。是专为数控机床主轴拉刀机构中的蝶形弹簧组、拉杆及导向套设计的专用重载抗微动合成润滑脂，用于解决该部位极端工况下的特殊润滑需求。

## 性能特点

KEY FEATURES



### 超低摩擦 · 抗粘滑

摩擦系数稳定在 0.04~0.07，形成固-液复合润滑膜，消除弹簧片间的「粘-滑」现象。



### 拉刀力稳定

碟片间摩擦系数保持稳定，避免拉力忽大忽小，防止刀柄夹不紧、掉刀故障。



### 耐冲刷 · 防水防锈

抵抗车间切削液、乳化液的侵入与腐蚀，长效保护碟簧组件。



### 抗剪切 · 不析油

反复挤压剪切后不析油、不软化，长期保持润滑结构稳定，拉刀松刀动作扭矩平稳无卡顿。



### 强韧极压油膜

碟簧反复开合产生微动摩擦，油脂形成强韧极压油膜，避免碟片拉伤、点蚀。



### 长效抗微动腐蚀

在 200MPa 以上高接触应力下抑制微动腐蚀，100 万次换刀循环后弹簧疲劳断裂率下降 80% 以上，拉刀力衰减小于 5%。

## 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)      | 0.91    |
| 滴点 ASTM D-2265        | >250 °C |
| 粘度 cSt @ 40°C         | 100     |
| 锥入度 ASTM D-217 @ 25°C | 265-295 |
| 四球测试 ASTM D2596, N    | 5000    |
| 工作温度 °C               | -30~180 |
| 保质期（未开封全密封）           | 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；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

## 推荐应用与包装

APPLICATION & PACKAGE



### 推荐应用

机械主轴、电主轴拉刀拉杆碟簧组件的装配及保养。



### 包装方式

20kg / 桶装 · 订货号 151124



SEIVIO 塞维欧

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

Email: info@seivio.cn

Tel: 0756-6840696