

## 几何量计量测试检定实验室

北京帅恩科技有限责任公司

Beijing Ferren Science & Technology Co.Ltd.

地址：北京市海淀区圆明园西路2号院中国农业科学研究院原子能利用研究所56号

电话：010-62896784

电话：010-62894088

邮编：100193

网址：www.ferrencn.com

E-mail: service@ferrencn.com ferrencn@sohu.com

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.

## **Main Customer**

**– Aerostat field and  
Automobile field**



- **Name: CMM**
- **Model: ACCURA9127**
- **Factory: Zeiss GM**
- **Scope: 900mm  
× 1200mm × 700mm**
- **ACC:  $(2.0 \pm L / 350)$   
um**
- **Software: CALYSO**

# Metrology Lab



**Name: CMM**

**Model: CONTURA9127**

**Factory: Zeiss GM**

**Scope: 900mm × 1200mm  
× 700mm**

**ACC:  $(2.0 \pm L / 350)$  um**

**Software: Uunix**

# Metrology Lab



**Name: Cylindricity Tester**

**Mode: Formtester**

**Factory: Mahr GM**

**Scope: 500mm**

**ACC: 0.1um**

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.



- **Name: Height Gage**
- **Model: VERTIGAL3**
- **Factory: TRIMOS SWISS**
- **Scope: 1000mm**
- **Accuracy:  $(3.0 \pm L / 300)$  um**

# Metrology Lab



**Name: Toolmaker Microscope**

**Factory: CARL ZEISS**

**Scope: 100mm × 200mm**

**ACC:  $(2.5 \pm L / 100)$  um**

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.

# Metrology Lab

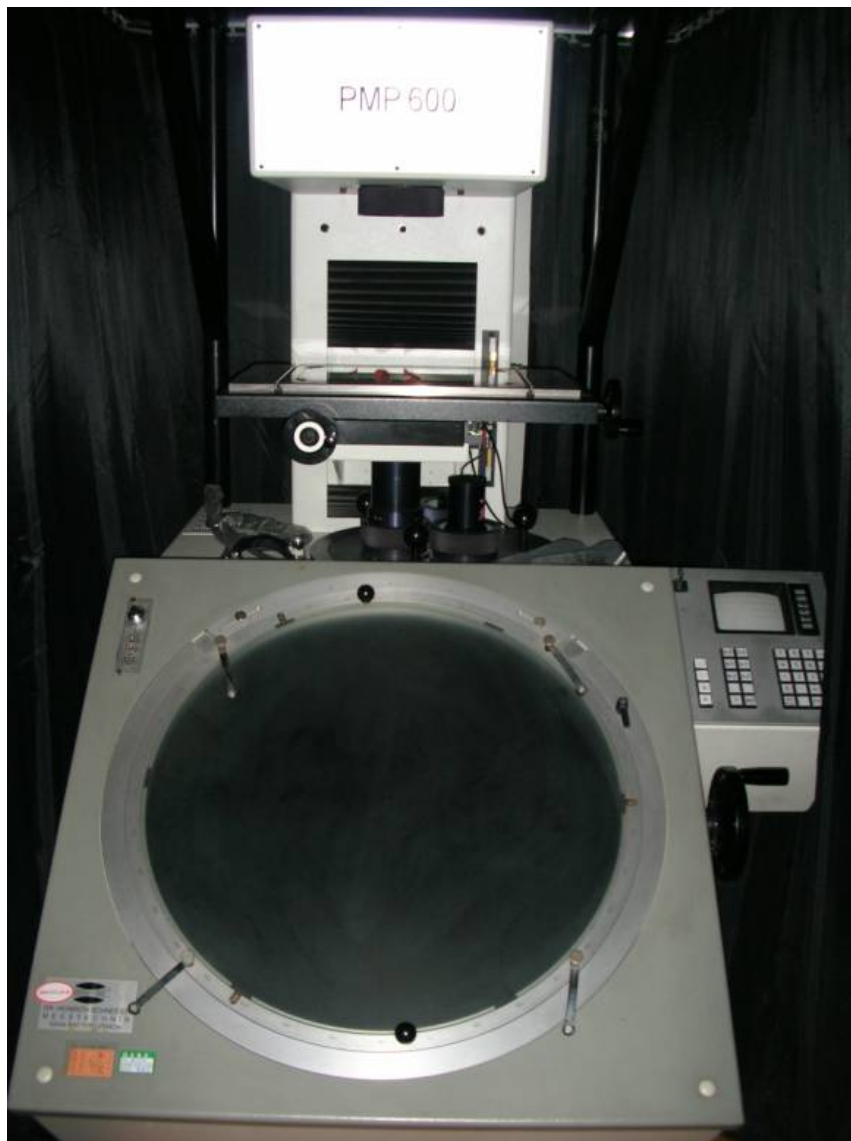


**Name: Optical  
Comparator**  
**Factory: Schneider  
GM**  
**Scope: 200mm  
× 300mm**  
**ACC:  $(2.0 \pm L / 350)$   
um**

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.



# Metrology Lab



**Name: Optical Comparator**

**Model: PMP600**

**Factory: Schneider GM**

**Scope: 200mm × 300mm**

**ACC:  $(2.0 \pm L / 350)$  um**

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.

# Metrology Lab

**Name: Multi-Length tester**

**Model: Mahr 828PC**

**Factory: Mahr GM**

**Scope: 500mm**

**ACC:  $(0.15 \pm L / 1000)$  um**

**Main Function: 3 pin for male thread ID, OD, Pick Diameter**

**Require Male thread step  $\geq 0.4$ mm,**

**Require Male thread step  $\geq 0.6$ mm, Pick diameter  $\geq 10$ mm**



北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.

# Metrology Lab



**Name: Profile tester**

**Model: Mahr Perthometer PGK**

← **Factory: Mahr GM**

**Scope: 250  $\mu$ m**

**ACC:  $\pm 1.7\%$**

**Name: Cylindricity Tester**

**Mode: Formtester**

**Factory: Mahr GM**

**Scope: 350mm**

**ACC: 0.1  $\mu$ m**



北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.

# Metrology Lab



德国霍梅尔**HOMMELWERKE T8000**轮廓仪

**T8000**大型计算机控制粗糙度和宏观轮廓测量仪

测量精度：2%；

微观测量：粗糙度参数, 波纹度参数, 原始轮廓参数, 珩磨网纹粗糙度参数, 日本标准参数, 法国标准参数 三维形貌/三维表面粗糙度参数等；

宏观轮廓形状测量：轮廓调平找正, 长度, 高度, 圆弧半径, 间距, 角度, 形状误差, DXF/CAD功能；

水平测量长度：0-120/200毫米.

水平测量分辨率：0.01微米

垂直量程：微观轮廓量程  $\pm 800$ 微米, 分辨率0.001微米

宏观轮廓量程 40mm, 分辨率0.06微米

花岗岩平台780x500/630x500, 机动立柱行程400/800mm

可配标准, 圆弧面, 小孔, 深槽, 倒角, 齿面的各种测头

可配非接触表面测量的激光传感器和声表波传感器(选项)

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.

# Metrology Lab



Picture include: Caliper, Plain Plug, Micrometer, Indicator, Thread Go/No Go gage, Thread 3 pin, Plug gage.

Note: Picture just show you part of the set tools

# Metrology Lab



**Metrology Lab Temperature and Moisture monitor.**

北京帅恩科技有限责任公司  
Beijing ShuaiEn Technology Co.