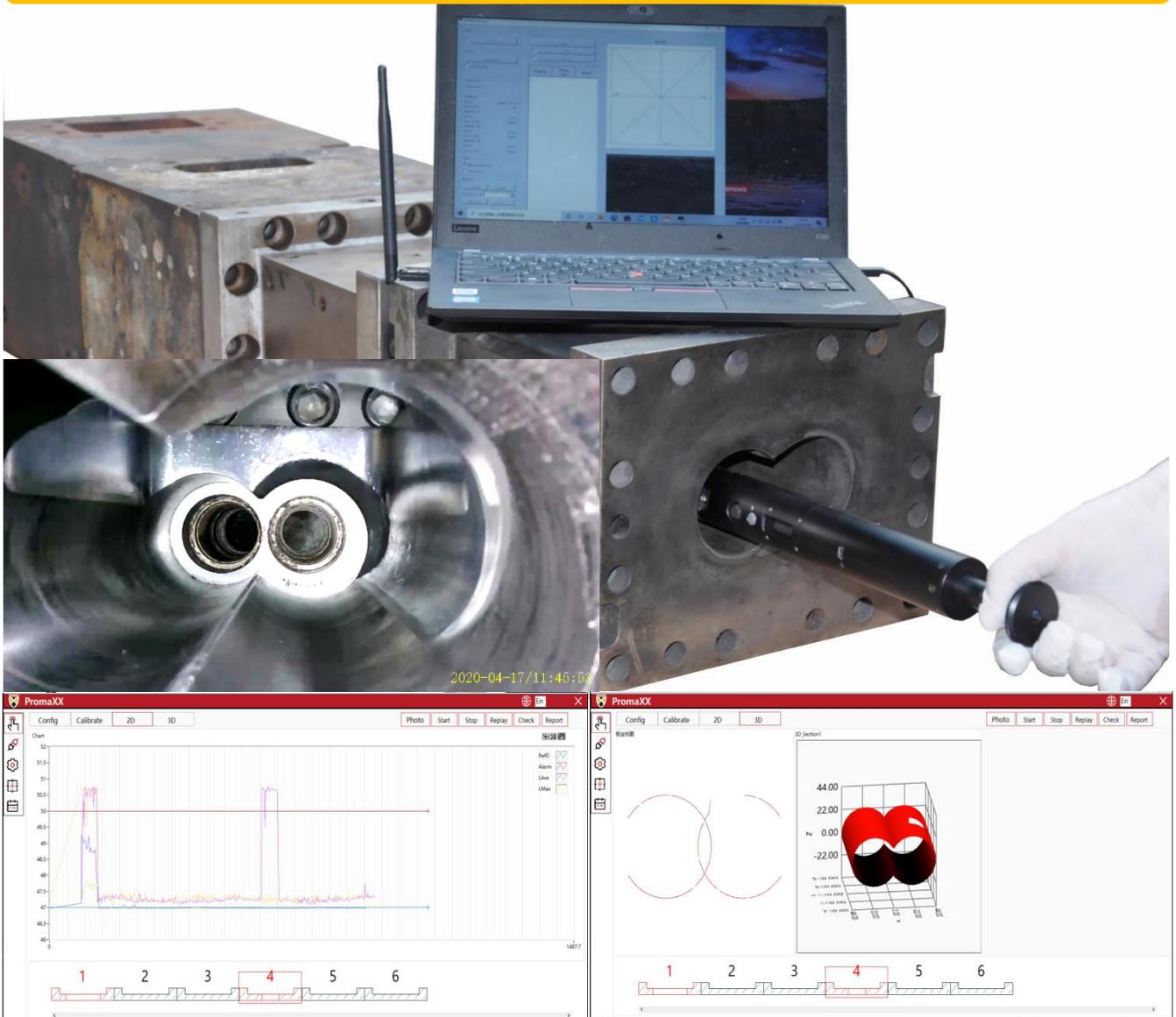


## PROMAC 机筒磨损检测仪

专利申请号：ZL202122252483.2



- 硬件构成：测量头一个、激光测距仪一个、笔记本电脑一台、备用电池一个、工具箱套装
- 软件系统：Windows 10 操作系统，PROMAC 专用软件
- 性能特点：
  - 无需拆卸机筒，在线检测整条挤出机机筒内径，系统紧凑，操作简单
  - 内径测量范围： $\varnothing 40 - \varnothing 350\text{mm}$ ，可根据客户机型范围定制，无需调节和更换测量头
  - 内径测量精度： $\pm 0.01\text{mm}$ ，轴向测量频率：每 3-5mm 测量一次
  - 无线数据传输，输出内径分布曲线、内径数据列表、内孔 3D 模型、内孔观测视频

## PROMAC 机筒磨损检测仪

专利申请号：ZL202122252483.2



PROMAC-100 测量仪基本参数

外形尺寸	Ø38X650mm	重量	1.5kg (测量头)
电源	3.7V 锂电池	功率	< 2W
内径测量精度	±0.01mm	圆周测量分辨率	1°
工作温度	<50°C	内孔状况要求	清洁无附着物
		测量效率	<30 分钟
		轴向测量分辨率	3-5mm
		操作人员数量	1-2 人

系统配置

No.	配件名称	数量 (件)
1	专用工具箱	1
2	测量头	1
3	计量模板	1
4	测量头底座	1
5	无线数据接收器	1
6	充电器	1
7	RS422 数据传输线	1
8	WIFI 天线	1
9	USB-RS422 数据线	1
10	备用充电电池	1
11	激光测距仪	1
12	激光测距仪支架	1
13	测量仪导向环	5 套
14	笔记本电脑	1
15	Windows10 系统	1
16	PROMAC 用户软件	1



### 应用领域：

- 双螺杆挤出机机筒内径、磨损状况检测；单螺杆挤出机、注塑机机筒内径检测
- 泵体、阀体、管道内径测量、检测