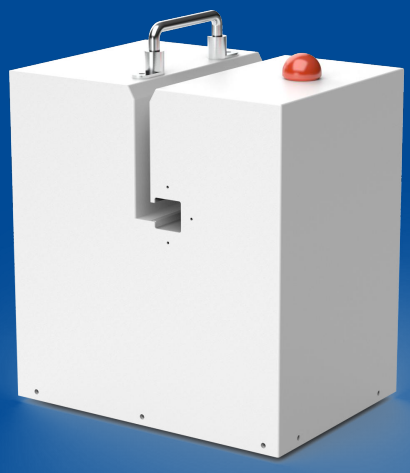
中广核 CGN

壁厚精准，质量称心

BV线缆X射线测厚仪



10μm高精度
厚度/偏心无损检测

20m/s高速
匹配高速生产线

双源双探
测量更全面、更稳定

智能报警
实时质控，杜绝不良

引言

在线缆制造中，绝缘层的每一微米都至关重要。传统抽样检测方式存在盲区，无法保障全线质量。我们的X射线检测仪，为您提供100%在线、无损、快速的质量解决方案。

抽样检测，无法全面监控质量

偏心、壁厚不均导致批次性质量风险

人工测量，效率低且易出错

生产数据缺失，工艺优化无依据

我们的解决方案：

全检替代抽检

对每一米线缆进行精准测量。

数据驱动决策

实时数据与历史趋势，为工艺改进提供精准依据。

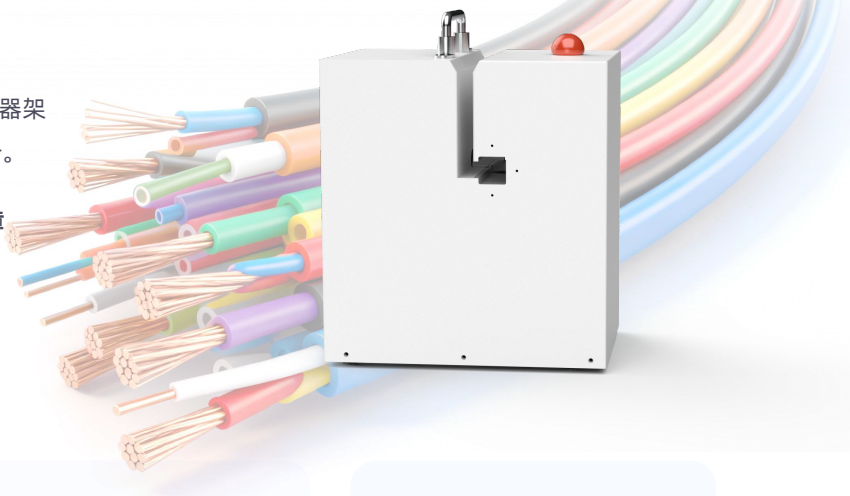
预防式报警

超差即时报警，从源头杜绝浪费。

核心技术铸就卓越性能

采用独特的双球管与双光子计数探测器架构，相比单探测系统，带来革命性提升。

“双核”成像系统，精度与稳定的保障



更高可靠性

双路数据互为备份与校验，测量结果更稳定。

更广覆盖性

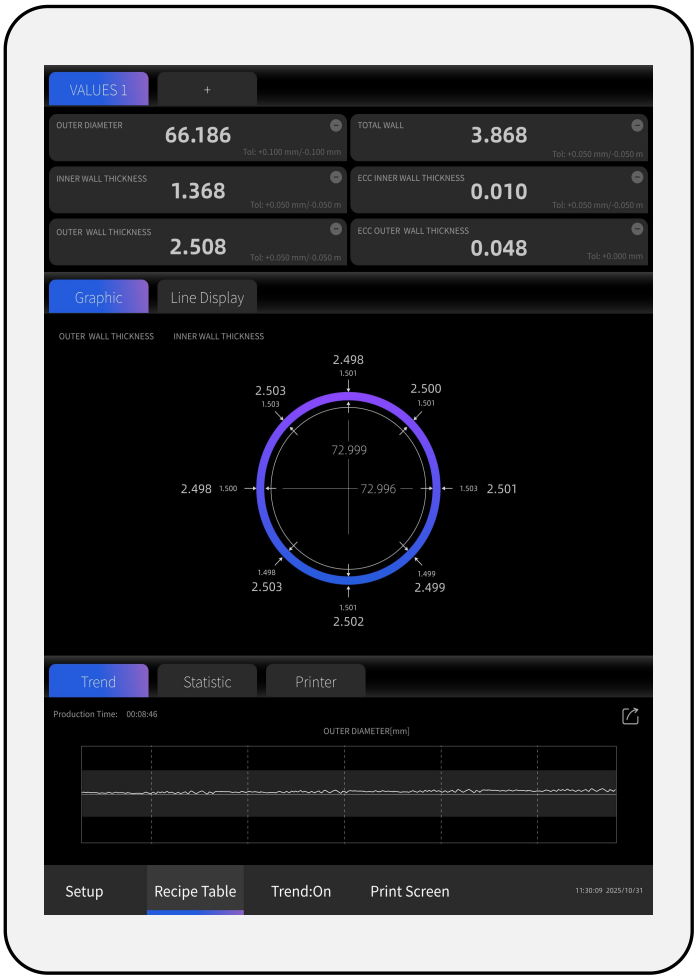
无检测死角，确保测量全面精准。

更优图像质量

光子计数技术，噪声极低，细节更清晰。

一览无余的智能软件平台

智能看板，一切尽在掌握。我们的软件不仅是显示窗口，更是您的智能质量中心。



历史数据与趋势分析

自动记录所有尺寸历史数据

实时数据可视化

清晰显示：导体内径、绝缘外径、壁厚、偏心、同心度

一键式报告生成

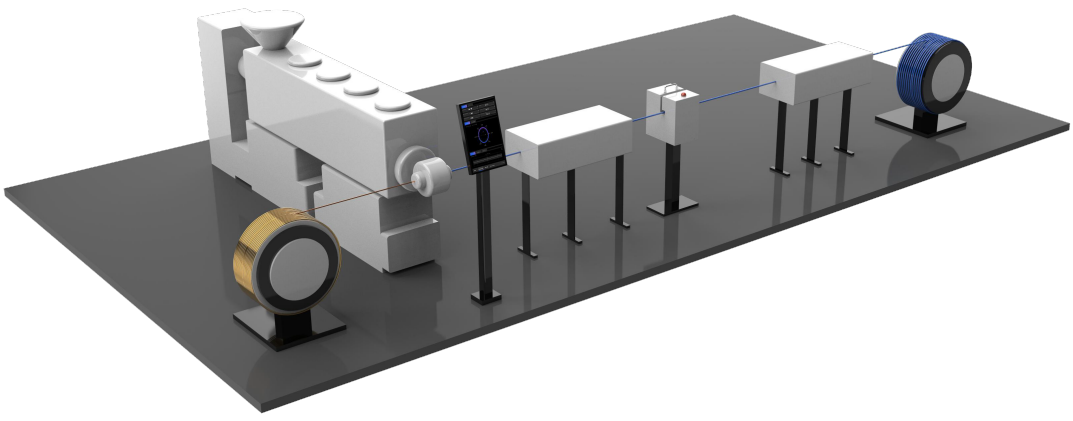
一键生成外径、内径、壁厚走势图，轻松掌握工艺波动，自动生成标准格式的生产分析报告，便捷追溯与交付

智能超差报警

当参数偏离标准，系统立即声光报警，提醒及时干预

强大的工厂集成能力

轻松接入您现场的CAN总线、RS485、以太网等工业网络，与PLC、MES系统无缝对接，是您打造“工业4.0”智能车间的关键一环。



主要技术规格表

项目	参数
最高分辨率	10 μm
最大检测线速	20 m/s
最小检测间隔	4 s
最大检测线径	15 mm
X射线源	高频微焦点球管 × 2
探测器	光子计数探测器 × 2
通讯接口	CAN, RS485, 以太网

为您的线缆质量，保驾护航!

欢迎垂询，获取专属解决方案!

中广核达胜加速器技术有限公司

电话：（+86）0512-82859888-6695/6699

邮箱：dasheng@cgnpc.com.cn

地址：江苏省苏州市吴江区平望镇欧盛大道2号
（中广核加速器科创中心）

严 · 慎 · 细 · 实