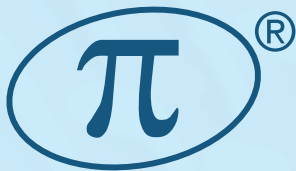


PROTON
PRODUCTS

英国博腾电子产品有限公司



PROTON
PRODUCTS

博腾全系列产品图



PD MKII Series Diameter Gauge
PD MKII 系列测径仪



DGK Series Diameter Gauge
DGK 系列超高速测径仪



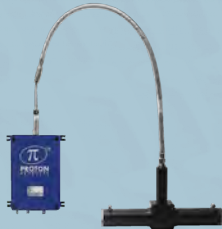
LN Series Lump & Neck Detectors
LN 系列凹凸检测仪



ST Series Spark Tester
ST 系列高频火花机



SL Mini Series Speed & Length Gauge
SL Mini 系列非接触式测速测长仪



CG Series Capacitance Gauge
CG 系列电容仪



CS Series Control System
CS 系列控制系统



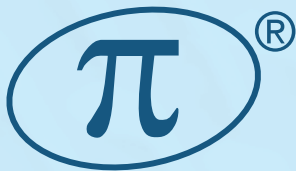
Temperature Gauge
导体测温仪



PH Series Wire Preheaters
PH 系列高频导体预热器



EG Series Eccentricity Gauge
EG 系列偏心测试仪



PROTON
PRODUCTS

公司简介

英国博腾公司成立于1999年，是一家总部位于英国的跨国私营公司。我们拥有众多电线电缆行业的资深技术人员，致力于为电线电缆行业的客户提供智能化服务，在其生产和过程中提供创新、有效益的解放方案。博腾在工业生产用仪器仪表及控制设备制造业里居领先地位。我们将继续扩大产品范围，力图做到价格合理、技术创新，为我们的客户提供能够更好的服务。我们将先进的科学技术用于我们的产品中，其中包括激光多普勒测速测长技术、激光直径扫描测量技术，CCD直径测量技术、高频电感预热技术和数控系统。

我们的团队是一支高度专业化且经验丰富的具有奉献精神的团队。不断进取、永无止境是我们的企业文化。我们将坚定不移地专注于开发与创新，用优质的服务做我们高品质新产品的坚强后盾。





超高速测径仪

IntelISENS® 
DGK系列超高速测径仪

DG2015-10K 双向超高速测径仪/ DG3030-10K 三向超高速测径仪



DG2200-K / DG3200-K 大外径测径仪





超高速测径仪

IntelisENS®



DGK系列超高速测径仪

超高速CCD双轴及三轴测径仪。集成直径测量和凹凸缺陷检测于一体，形成外径凹凸一体机。

新型的超高速双轴和三轴测径仪以极快速率扫描，每秒可达10000次。高速数据信号处理器以强大的一体化组合方式为您提供超快的直径测量值和缺陷检测结果。

IntelisENS DGK系列测径仪采用固态设计，无任何运动部件，几乎无需任何维修！本机提供的备选功能，如统计SPC（统计过程控制）、FFT（快速傅立叶变换）、内置PI（外径反馈）控制器等均可在订购过程中选配。

IntelisENS DGK系列测径仪安装和操作简单，既可以单机形式用于手工操作的生产线，也可以和生产线PLC（可编程控制器）整合。博腾测径仪标配大多数工业标准总线通讯协议，为工业数字化和智能化提供数据快速采集端口。

SMFD（单次测量缺陷检测）凹凸检测功能内置于DGK系列超高速测径仪，形成测径和凹凸一体机。
测量原理：利用高达10000次/秒/轴的测量速率，SMFD模块可以最快将每一次测量进行独立分析计算，判断当前测量值与前一段时间的平均外径相比是否有突变，即凹凸缺陷。凹凸阈值可以由用户设定，超过凹凸阈值时，仪器将输出凹凸缺陷的大小，个数和米数长度位置。

- 10,000次扫描/秒/轴
- 非接触式测量，无活动部件，无磨损
- 为恶劣的工业环境而设计
- 内置空气除尘系统，为镜头除尘
- 可选一体式的直径和诊断显示器
- 标配Ethernet，RS232/485，可选Profibus/Profinet等标准通讯接口
- 可选内置的SMFD凹凸缺陷检测功能
- 统计及故障打印接口（配有备选打印机）
- 支持线速度输入，统计产量/定位缺陷
- 标配以太网口，便于数据采集/MES接入

DG-K系列备选单元和配件

CDI4本地显示器



标准接口



电气接口



模拟量输出

PSU-BOB电源及分线盒



Ethernet



(PI)反馈控制

PCIS：记录软件界面



可选工业总线接口



可选功能

FFT

快速傅立叶变(FFT)分析



统计过程控制(SPC)
自动设点控制



单次测量缺陷探测
(SMFD)

外径趋势图显示
凹凸缺陷大小显示及长度定位
PID外径反馈控制
其它报警信号输入（如火花）和长度定位
生产线速度显示，每盘长度计米
Data log数据记录功能，并生成数据库文
自动生成打印每盘报告功能

技术规范						
型号	轴数	光源	扫描速率(scan/s)	光学窗口直径	被测物最大外径	
双轴						
DG2015-K	2	2×LED	5000,10000*	16mm	15mm	
DG2030-K	2	2×LED	5000,10000*	32mm	30mm	
DG2060-K	2	2×LED	5000,10000*	62mm	60mm	
DG2120-K	2	Curved LED	1000,3000*	120mm	110mm	
DG2200-K	2	Curved LED	1000,3000*	200mm	180mm	
三轴						
DG3030-K	3	3×LED	5000,10000*	32mm	30mm	
DG3060-K	3	3×LED	5000,10000*	62mm	60mm	
DG3120-K	3	Curved LED	1000,3000*	120mm	120mm	
DG3200-K	3	Curved LED	1000,3000*	200mm	180mm	



测径仪

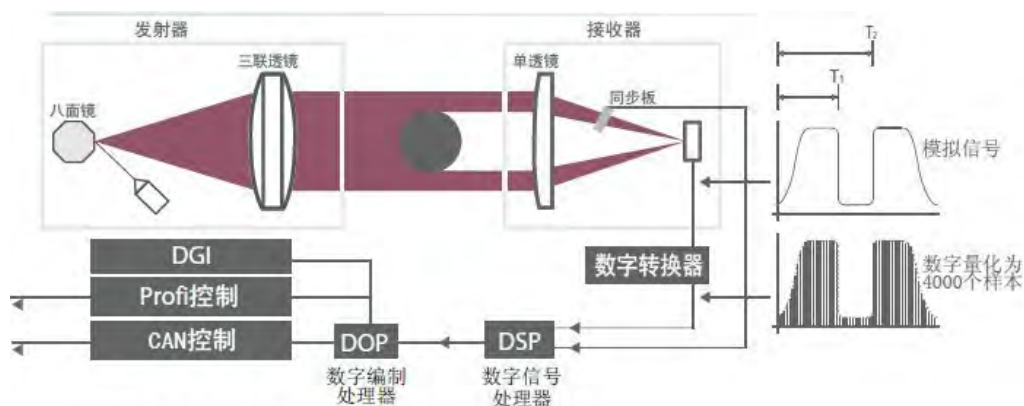
InteliSENS® PD MKII系列激光测径仪



PD30 MKII 单向测径仪/PD30XY MKII 双向测径仪



测量原理



仅显示了单轴示意图

选配附件

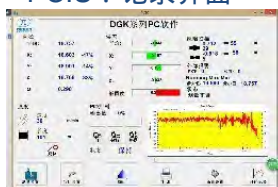
CDI-3 : 触屏显示器



报告打印机



PCIS : 记录界面



PSU-BOB : 电源及分线盒





测径仪

InteliSENS® PD MKII系列激光测径仪



全新升级的InteliSENS PD系列测径仪是一台高速激光扫描测量直径的仪器。为公差要求较严格的产品生产提供了高速、可重复性的测量。坚固可靠的工业设计确保了仪器在恶劣环境中也能稳定地工作。紧凑的结构设计与先进的数字信号处理技术使得博腾测径仪不仅可以作为独立设备使用，而且还能非常容易地与其它仪器集成使用。

标准通讯接口包括以太网通信和RS232/485，可直接连接到计算机或PLC。Profibus/Profinet/WiFi为备选配置，可在制造时进行安装。模拟量和脉冲线速度输入作为标准配置，为仪表提供线速度数据，用于可选的PI反馈控制和SSFD模块。用户可定义的逻辑输入和继电器输出同样也可以作为标准配置，用于重置仪表触发打印与输出仪器状态。丰富的接口便于用户进行数据采集与仪表制，极大地提升了仪器的便利性。

在生产过程中的应用场合包括：拉丝，编织，电缆绝缘和护套，复绕和盘绕，橡胶和塑料软管的挤出过程以及管材品。

- 每秒600次扫描（最多可选1400次扫描）
- 外径平均时间可调，最快0.01s
- 标配以太网口，方便数据采集
- SSFD单次扫描凹凸缺陷检测功能
- 标配4路继电器输出报警、2路数字输入接口
- 支持线速度输入，可统计产量定位超差
- 可选配自整定PI外径自动反馈控制系统
- SSFD通讯接口可选配Profibus/Profinet等总线接口
- 直连PCIS数据统计，可通过一台测径仪实现
外径、凹凸、火花、产量等数据的记录分析
- 内置空气吹扫功能，适用于恶劣环境

单次扫描凹凸缺陷检测(SSFD)

全新升级的InteliSENS PD系列测径仪具有高速的DSP数据处理能力，通过SSFD单次扫描凹凸缺陷检测功能模块，能够将每秒600次（双轴1200次）的扫描值进行精确的计算并与前一段时间的平均外径进行对比，来判断外径是否有突变，即凹凸缺陷。精确的激光外径测量技术相比于传统的红外凹凸仪，更能够准确的判断凹凸缺陷的大小。PD MKII系列的测径仪配合SSFD功能可以在低速生产线，如外径，护套生产线上实现外径和凹凸缺陷的同时检测，具有极高的性价比。

标准接口

可选工业总线接口



Ethernet



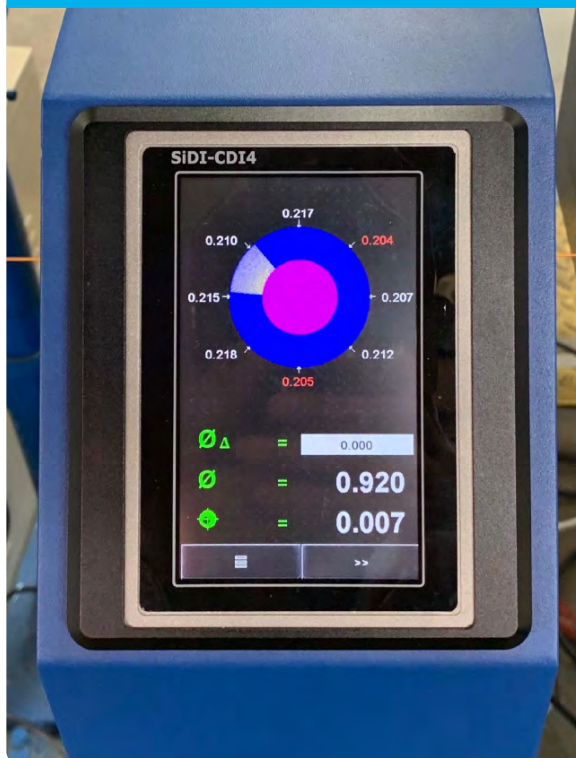
技术规范						
型号	窗口尺寸	最小测量尺寸 (mm)	最大测量尺寸 (mm)	分辨率 (μm)	精度 (μm)	扫描速率 (次/轴/秒)
单轴						
PD30 MKII	30	0.1	27	1	+/- 1+D*0.008%	600
PD60 MKII	60	0.2	57	1	+/- 1.5+D*0.008%	600
PD130 MKII	130	0.5	120	1	+/- 3+D*0.008%	600
双轴						
PD30XY MKII	30	0.1	27	1	+/- 1+D*0.008%	600
DG2006 MKII	30	0.1	6	0.01	+/- 1+D*0.008%	600



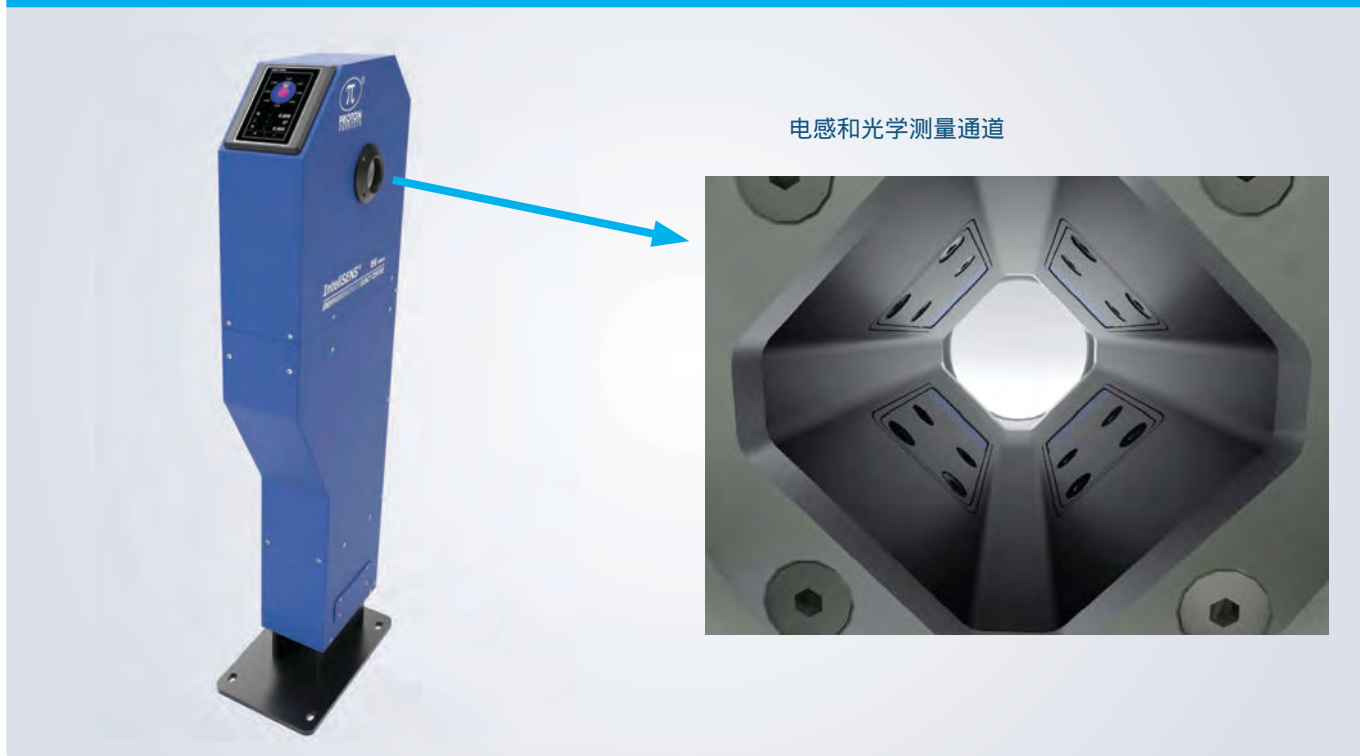
非接触式偏心仪

8点壁厚和偏心、椭圆度，2轴外径测量

EG 0812/EG 0112 IntelliCENTRIC® 偏心仪



EG 0812/EG 0112 IntelliCENTRIC® 偏心仪





非接触式偏心仪

8点壁厚与偏心、椭圆度，2轴外径测量

全新的Protonn inteliCENTRIC™EG0812 和 EG 0112偏心仪采用在线非接触的测量方式。利用8个扇形区域检测产品壁厚与真实的椭圆度，2个轴向测量产品的外径与表面质量缺陷。并且全新的偏心仪内置显示器，且可以与所有已知的PLC提供通信协议。

Proton inteliCENTRIC™偏心仪是一款用于挤出生产线上的多用途非接触式质量控制系统，因为这是一款集成了直径测量、凹凸缺陷检测、壁厚测量和偏心测量于一体的设备，所以它可以取代测径仪、凹凸仪等传统的检测设备。

博腾开发设计了“Gismo测量”，利用LED光源与电感传感器共平面相结合的方式，每轴能够达到10KHZ的采样频率。

这套测量系统实际上是由2个光学平面和4个电感传感器平面组成。偏心仪结合了电磁和光学扫描原理。光学扫描系统用于确定导线绝缘外径，电磁系统用于确定线芯位置、偏心率和8点壁厚。

光学测量是通过发光二极管发出的光照射测量对象，从而在CCD接收器上投射阴影来完成的。然后由集成信号处理器评估图像信息。

光学测量和磁性测量以高速率同时进行，最大限度地减少了由导线振动引起的不准确度，并且两种测量都在同一平面上进行控制，以消除因产品扭曲而产生的误差。

超过200个数据字可用于与您的工业4.0解决方案通信。数据字被划分为不同的功能组，以便于选择所需的数据字。

标准接口

可选工业总线接口



技术规范

技术:	电磁感应/高频脉冲LED技术
外径范围:	EG0812:0.8-12mm; EG 0112:0.1-12mm
精度:	0.001mm
测量频率:	5KHz/10KHz, 例10000次每轴每秒 偏心更新速率: 8ms
接口:	标配: Modbus TCP, Ethernet, RS232/RS485/RS422 选配: Profinet/Profibus/Industrial IP/WIFI,可编程数字输入输出
显示:	标配高分辨率一体式液晶显示器
支架:	可调节自动定心支架
选项:	大屏幕远程显示器
电源:	90-260VAC 50/60 Hz



测速测长仪

InteliSENS® 

SL Mini系列非接触式激光测速测长仪

迷你系列激光测速测长仪与手机的大小对比



现场应用





测速测长仪

IntelisENS®



SL Mini系列非接触式激光测速测长仪

第三代全新、智能、独立紧凑的激光多普勒“测速测长”仪为移动物体和材料的非接触式速度和长度的测量建立了工业应用新标准。

本系列单向测速测长仪用两束激光在被测物表面交汇所产生的干涉条纹，明暗交替的光干涉条纹对物体散射光进行调制，其频率与物体速度呈正比。此散射光由一光电二极管检测出，须经数字化处理的电信号可确定频率，即物体移动的速度，然后将时间与速度测量值相积分，即可计算出物体的长度。

接触轮式编码器容易出现由于打滑、振动、磨损和污垢积累而引起的测量误差，导致产品长度冗余浪费和不符合技术规范。本系列是为工业应用和材料处理生产线而设计的，几乎兼容所有移动的材料，包括：线缆、管材、网材、板材和片材等。本系列的应用范围宽泛，涉及长度、速度、差速或延伸率的测量与控制。

线缆非接触式激光计米器

- 市面上最小型传感器，可直接取代接触式转速表和轮式编码器
- 市面上最快的测速传感器，无论是性能上还是价格上都无可匹敌
- 非接触、无划痕、零漂移
- 测量精度优于0.05%，可重复性：优于0.02%
- 免维护、免校准
- 丰富的各类接口，包括高速脉冲RS232，以太网及其他选配接口
- 可用作线缆机械计米器的移动校准工具

测量原理

工作原理

$$d = \frac{\lambda}{2 \sin \kappa}$$

- 条纹间隔是激光波长与光束角度的函数。

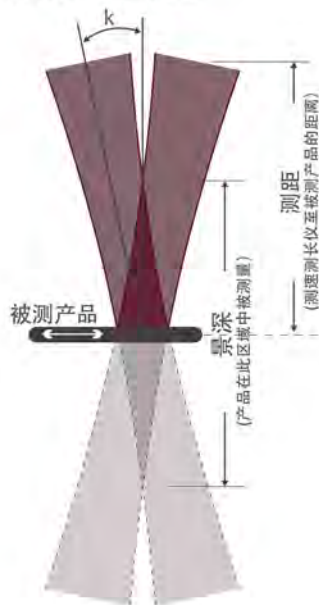
$$f \propto \frac{v}{d}$$

- 多普勒频率与速度成正比，与条纹间隔成反比。

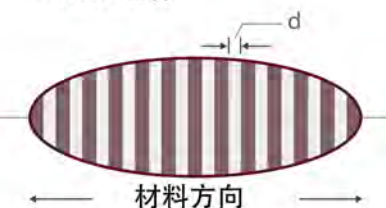
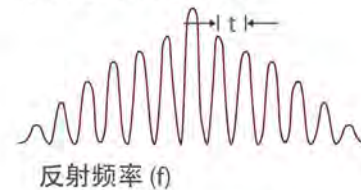
$$L = \int_0^T v dt$$

- 测量长度的同时也测量了速度。

激光束: 侧面图



激光多普勒样式



激光交汇处所建立的多普勒样式，肉眼无法看见多普勒样式。

技术规范

型号	精度	标称投射距离	景深	最低速度	最高速度	最小直径
单向						
SL 1220 mini	+/-0.05%	120mm	20mm	0.1m/min	2000m/min	0.1mm
SL 3060 mini	+/-0.05%	300mm	60mm	0.25m/min	3000m/min	0.3mm
正反向和零速						
SLR 1220 mini	+/-0.05%	120mm	20mm	0m/min	+/-2000m/min	0.1mm
SLR 3060 mini	+/-0.05%	300mm	60mm	0m/min	+/-3000m/min	0.3mm



火花测试仪

InteliSENS® 
ST系列火花机

ST1525-HF 高频火花机



ST2560-AC 工频火花机



4 线火花机



4 线火花机



多线火花机



多线火花机





火花测试仪

InteliSENS® ST系列火花机

高频火花测试仪ST1525-HF

ST1525-HF系列系一种紧凑型、集多功能于一身的火花测试仪，它所输出的高频正弦波测试电压高达15KV，可满足测试电缆外径最大到25mm。

工频火花测试仪ST2560-AC

ST2560-AC系列系一种紧凑型、接地型火花测试仪，它所输出的高频正弦波测试电压高达25KV，可满足测试电缆外径最大到60mm。

直流火花机ST1025-DC

ST1025-DC系列系一种紧凑型、集多功能于一身的火花测试仪，它所输出的测试电压高达10KV，可满足测试电缆外径最大到25mm。

各种行业标准通讯接口和协议要么作为标准配置，要么作为备选供用户选择。此火花测试仪的一个独特功能是，它能区别针眼和露铜。ST1525-HF和ST1025-DC火花机可以选择或者不选择显示器，而ST2560-AC本身带有一个安装在电极头内的显示器。

- 能区别针眼与露铜
- 满足大部分法规，如UL、BS、VDE、CENNELEC、AS和CS
- 符合IEC 479-1安全标准
- 配有耐用的珠链电极
- 标配 Ethernet, RS232/485, 可选Profibus/Profinet等总线通讯接口
- 独特的集所有功能于一体的设计，也可选配CDI本地接口显示单元做控制。
- 所有控制和接口电路都与高压发生器和电极一起集成在一个单元内

校准器

ST系列校准器通过自备菜单驱动系统提供全自动电压、电流灵敏度测试和校准。我们能提供完整的符合EN50356，IEC\CEI 62230的测试报告。



技术规范

型号	测试电压	测试频率	产品直径	电极长度	最高线速度
ST1025-AC	1 to 10 Kv	直流 DC	0.5-25mm	100mm	3000m/min
ST1525-HF	0.5 to 15 Kv	高频 3 to 4.5KHz	0.5-25mm	100mm	3000m/min
ST2560-AC	1 to 25 Kv	工频 50Hz	2 to 60mm	300mm	360m/min
ST25100-AC	1 to 25 Kv	工频 50Hz	5 to 100mm	300mm	360m/min
ST25130-AC	1 to 25 Kv	工频 50Hz	5 to 130mm	300mm	360m/min
ST30130-AC	0.5-30 Kv	50Hz	最大130mm	300mm	360m/min
ST30100-AC	0.5-30 Kv	50Hz	最大100mm	300mm	360m/min



高频预热器

ProTHERMIC®



PH系列高频导体预热器

PH360-34-400



PH160-20-400



PH160-12-400 配置SRTG03-5测温仪



PH160-20-400



PH450-25-400





高频预热器

ProTHERMIC®



PH系列高频导体预热器

The PROTHERMIC®是我们的注册商标，博腾技术人员利用50多年来在线缆导体预热上的技术经验，不断采用最新技术完善预热器的设计，使得博腾预热器成为行业内的标杆。

PH系列高频感应预热器精确加热电线或导体，通过控制一个高频电源装置，该装置采用电气控制最佳频率和精确电压下的电流，为导体预热提供精确的预热温度。采用精密机加工的皮带轮，以确保温度均匀对导线施加张力，减少数据电缆应用中的SRL问题。低损耗皮带轮可用于缓慢移动的产品，减少吸收的热量通过皮带轮，提高了预热器的效率和性能。长寿命皮带轮由较硬的材料制成，提高了皮带轮的使用寿命与研磨线一起使用。

通过RS232、CAN总线提供数字通信以及可选的ProfiBUS、ProfiNet或以太网IP。模拟输入为外部输入温度设置。模拟输出表示施加到导线上的电流。具有报警条件的继电器输出，包括断线检测和过压范围警告。该装置具有用于紧急情况下的继电器输入停止和远程启动/停止。

所有预热器都具有如下优势：

- 高频电感加热
- 先进的控制技术
- 高能效
- 恒定的导体温度
- 精密的滑轮及轴承组件
- 滑轮表面经过硬化而具有更长的工作寿命
- 断线检测设施
- 全菜单驱动的用户界面
- 行业标准的通讯接口
- 安全门锁（可选）

技术规范

型号	最大实心导体直径	绞合导体	导体直径和功率
单线			
PH100 系列	1mm	1.20mm	100mm 导轮 / 5 or 7.5KW
PH160 系列	1.6mm	1.95mm	160mm 导轮 / 12 or 20KW
PH300 系列	3mm	3.20mm	300mm 导轮 / 20 or 25KW
PH300-RC 系列	2mm	2.50mm	陶瓷导轮 / 20 or 25KW
PH360 系列	3.60mm	4mm	360mm 导轮 / 20, 25, 34 or 60KW
PH450 系列	4.50mm	5.64mm	450mm 导轮 / 20, 25, 34 or 60KW
PH600 系列	6mm	6.80mm	600mm 导轮 / 25, 34 or 60KW
双线			
PH160-TW 系列	1.6mm	1.95mm	2 x 160mm 导轮 / 12 or 20KW
PH300-TW 系列	3mm	3.2mm	2 x 300mm 导轮 / 12, 20 or 25KW



凹凸检测仪

InteliSENS®



LN系列双轴和三轴的凹凸缺陷检测仪

超快，LED光源，双轴和三轴检测缺陷

在最高的生产速度下100%全面检测电缆表面质量

InteliSENS三轴凹凸检测仪确保了电缆整个周长表面缺陷检测利用配有LED光源的双轴或三光源系统和高速DSP（数字信号处理），长度上小于0.5mm的表面缺陷都能以最高2500m/分钟的速率检测出来。缺陷的大小及准确位置（=长度）将显示并通过通讯接口发送出来，或立刻发出警报，或当缺陷发生时将其打印出来。极易安装和操作，它既可以单机形式用于手工操作的生产线，也可以用于生产线控制的任何PLC（可编程控制器）相整合。大多数行业标准总线通讯协议都是可选的。

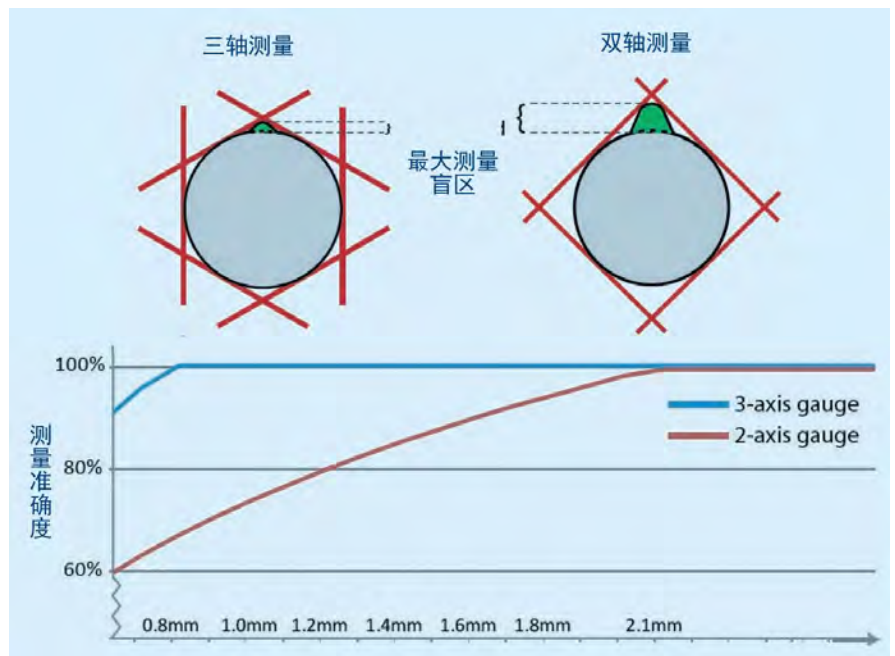
其应用包括：线缆、胶管、塑料管、水管、管材等行业的绝缘、复绕和成圈。

- 非接触式检测，无活动部件，无磨损
- LED光源寿命超过10年
- 数字化设定凹凸门限大小
- 数字化显示凹凸缺陷大小
- 可定位凹凸发生的米数位置
- 标配RS232和以太网接口，可选ProfiBus/ProfiNet等总线接口
- 直接打印故障报告(配有备选打印机)

LN3030 三轴凹凸缺陷检测仪



可选配AiG2本地显示器



技术规范

型号	轴数	光源	每轴取样速度	窗口测量直径	测量直径范围	最小故障长度	最高速度
LN2030	2	2xLED	100KHz	32mm	30mm	0.5mm	2500米/min
LN3030	3	2xLED	100KHz	32mm	30mm	0.5mm	2500米/min



测温仪

ProTHERMIC® 非接触式导体测温仪

博腾导体温度测量技术

作为线材导体预热技术的市场领导者，我们还开发了各种线材温度测量技术。在某些特殊的挤压工艺或高温工艺中，可能需要精确的线材温度。我们提供两种技术，一种是非接触式固定导体测温系统，以及一种用于“抽查”导线温度测量的手持式便携测温装置。

InteliTHERM HTG400 手持式测温仪

- 导体直径：0.3 to 10mm
- 测量温度：室温 to 400 °C
- 测量精度：0.5+/-0.2%
- 电源：可充电式锂电池
- 一次充电可使用几周
- 配有坚固的ABS仪器保护箱

InteliTHERM™ SRTG 03-5 非接触式测温仪

- 非接触式“光谱辐射”温度测量和控制系统
- 测量温度：80 to 400°C
- 测量精度：+/- 0.1°C
- 导体直径：0.32 to 5mm
- 安装在电线预热器的输出端
- 可与预热器做闭环反馈控制

inteliTHERM HTG400 手持式测温仪



inteliTHERM SRTG 03-5 非接触式测温仪





电容仪

InteliSENS® CG系列电容仪



Proton InteliSENS®CG系列电容仪用来连续测量电缆挤出线上所挤出绝缘层的电容。紧凑而坚固耐用的设计加上易于与其他系统整合的特点使CG系列电容仪成为一个既经济又实用的选择。

电缆穿入CG电容仪测量头，测量头上接有一个InteliSENS®信号处理单元。此电容仪应用了先进的自动电桥平衡系统对所测电容进行分析，而自从电桥平衡系统应用了高尖端的FPGA（现场可编程门阵列）信号处理器，这就保证了无漂移电容测量。

CG系列电容仪随机配备有一台IP65级的InteliSENS®信号处理单元和一段1.5米长的工业对接缆。在PLC(可编程控制器)控制、或计算机化的生产线上，CAP接口盒可经由RS232或Profibus直接通讯。根据需要可提供包括DeviceNET在内的附加接口。

至于更常规的安装方式，我们将提供一台CS2G-CAP显示和控制单元，配有LED双显和一套操作者预设补充输出。

- 高精度，从高速到低速
- 零位校准功能
- 快速安装
- 不受水温、电阻率或PH值影响
- 多样化接口用于PLC与计算机的连接
- 系统无需维护
- IP65防护等级
- 可直接替换老旧磨损、不好用的电容设备

技术规范

型号	最大缆径	电容范围	精度
CG1010	10mm	0-500 pF/m	+/- 0.02%
CG1025	25mm	0-500 pF/m	+/- 0.02%
CG1050	50mm	0-500 pF/m	+/- 0.02%

CG1010 电容测量头
含信号处理器



CG1010 电容测量头



信号处理器





挤出控制系统

NEXiS®

CS系列控制系统

Proton测量系统全都设计为“智能传感器” (InteliSENS®)并配备多种接口，如RS232, RS422, RS485, MODBUS和ETHERNET，以及工业标准协议，如PROFINET和Devicenet，使之能“即插即用”地与现代化生产线控制系统相整合。若将传感器整合进老的控制系统种，Proton可提供各种显示及控制系统，以配合使用。

所有Proton Products控制系统都用于线缆绝缘或其他挤出生产线，与Proton Products测径仪和测速测长仪连接，分别测量绝缘层直径和线速度。测得的数据随后馈入(PI)反馈控制器，该控制器的全隔离浮动输出可用来驱动绝缘挤出机或牵引驱动装置。

CS3G-C：

用于测径仪配有LCD显示器且为薄膜键盘的控制系统，提供先进的功能及各种输入、输出。

CS5G：

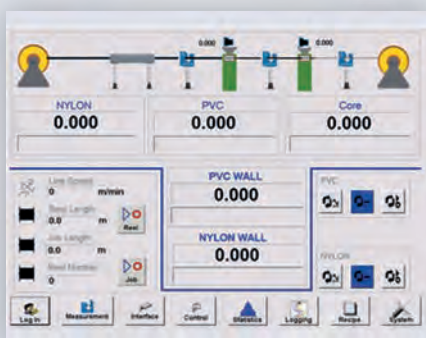
CS5G系统由一台与CS1000-S（单挤出机或牵引驱动装置）控制器或CS1000-T（双挤出机）控制器连接的CS5G触屏PC机组成。

CS5G所起的作用相当于一个精密的用户界面，配置并监控CS1000控制器与Proton Products测径仪和测速测长仪连接，分别测量绝缘直径和线速度。测得的数据随后馈入(PI)反馈控制器，该控制器的全隔离浮动输出可用来驱动绝缘挤出机或绞盘驱动装置。

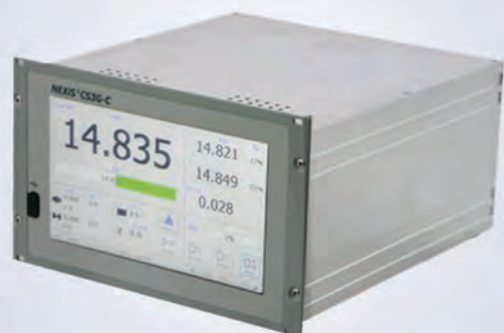
基本功能（通过触摸屏菜单）包括：

- 生产线所有相连接的测量装置的整体显示
- 弹出功能用于每个参数的详细测量数据
- 管理者和操作者的登录功能
- 支持多语种
- 两个全自动整定PI反馈控制回路（如需更多控制回路，请联系博腾工程师）
- 强大的设置功能（密码保护、仅限工程师级别者进入）
- 无限的产品配方功能，与工厂服务器对接的功能
- 强大的数字记录和趋势图显示功能，参数多达5个
- 完整的统计功能，针对所有测得参数的实时统计过程控制(SPC)
- 订单和真实报告包括以打印条或文件形式印出的条码数据
- 警报以打印条或文件的方式报告

NEXiS® CS5G 软件显示



NEXiS® CS3G-C 控制器



咨询及销售联系地址

全球总部:
PROTON PRODUCTS International Ltd.
10 Aylesbury End,
Beaconsfield,
Buckinghamshire HP9 1LW,
UNITED KINGDOM
Email: Info@protonproducts.com

欧洲:
Proton Products Europe NV
Terspelt Business Park
Koeweideblock C3
B-1785 Merchtem
BELGIUM
Tel: +32 (0) 52 466 311
Fax: +32 (0) 52 466 313
Email: europe@protonproducts.com

美国:
PROTON PRODUCTS International
1278 Glenneyre #425
Laguna Beach
California 92651 USA
Tel: +1 949 981 1909
Email: sales@protonproducts.com

中国:
上海市静安区洛川中路1001号
国媒中心902室.
电话: +862152353912
传真: +862152763067
邮箱: sales@protonproducts.cn

