

CONTENTS

目 录

01

INTRODUCTION
公司简介

02

PRODUCT
产品类别

03

APPLICATION
行业应用

04

CONTACT
联系我们

PART ONE
公司简介



PMT 是一家专业从事测量技术并拥有完全自主研发和生产能力的高科技公司，为全球多家知名测量公司提供关键核心技术的开发和订制。

PMT 有很强大的技术底蕴和创新力，始终秉承以先进技术为导向的理念，传承德国匠心制造精神，顺承德国质量管理体系，对产品品质的把控不遗余力。



欧洲标准



德国工艺



专业团队



服务体系



PMT一直以其创新科技推动全球测量领域的健康高质量发展，在测量尤其是**便携式测量领域拥有超过20多年的研发积累**，拥有多个专利。我们非常注重研发投入，并且持续投入大量资金与全球先进科研机构长期合作进行技术储备。

PMT已在德国、日本设有研发中心，中国设有制造基地，在中国各主要工业城市即将建立健全的销售服务网络，保证有效和及时地提供专业技术支持和服务。

未来，我们将继续坚持以技术革新为引导，**让测量更加精确和方便为使命**，持续为客户创造价值，与客户共同进步，不断超越客户期望，实现公司长远战略目标与社会价值。



企业 logo 简单而有力地勾画出 PMT 的含义，P 代表便携，P 中的一点可以精密地镶嵌在 T 的中心位置，诠释了 PMT 对精密技术的执着追求；



T 的设计为 3 把尺，意指从事的是三维测量行业。以橙色的“强劲”，蓝色的“沉稳”，来表达 PMT 对精密、便携测量技术的决心。

PMT is not only PMT, but also PMT.

*Perfect Measurement Technology is not only Precise Measurement Technology.
but also Portable Measurement Technology.*

我们认为完美的测量设备，不仅是精密的而且是便携的！



愿景

全球测量领域的引领者
The leader of the global
measurement realm



使命

让测量更加精确和方便
Make measurement more
accurate and portable



价值观

以顾客为中心
全力以赴、持续创新
Customer First, Full Commitment
and Sustainable Innovation

**德国研发中心**

Darmstadt. Hammer Landstrasse
117,41460 Neuss, Germany

**日本研发中心**

日本国福岡県福岡市
東区和白東3-30-1

**中国区运营总部**

苏州市工业园区金鸡湖大道
88号人工智能产业园C2栋3楼

**中国区·北京方案中心**

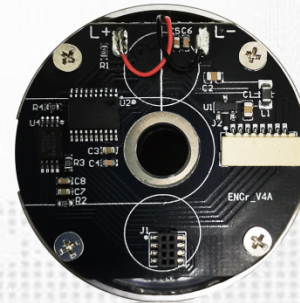
北京市朝阳区化工路59号
焦奥中心4号楼4层30T室

**中国区·广州方案中心**

广东省广州市番禺区
汇智二路212号

PART TWO
产品类别





测量臂
PMT ARM



测量软件
CAM3-SOFTWARE



编码器
ENCODER



ALPHA系列是一款革命性的测量臂，在便携式测量领域设立了新标杆。以我们几十年的专业经验为您量身打造的全新一代便携式测量设备，性能卓越，无与伦比。它将会成为您高效而得力的个人测量助手。PMT ALPHA测量臂凭借其卓越的测量性能，把便携式测量发展推向了全新的高度。



根据ISO10360-12国际标准所列精度的测量臂，PMT在完全确保精度的情况下，提供理想的检测工具解决方案！PMT测量臂在设计时考虑了一致性和可靠性，可在各种工作环境中运行，包括极端温度、车间和现场环境。



ALPHA ^P



ALPHA ^M



ALPHA ^E

内置平衡与等臂长设计



智能通讯端口
双超能量电池



航空碳纤维臂身



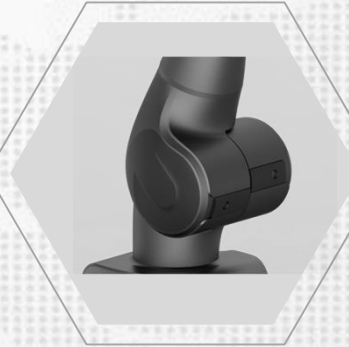
高速WIFI性能



优化人体工程学



升级技术特点



6 轴 ALPHA^P 精度规格

测量范围	¹ SPAT	² E _{UNI}	³ P _{SIZE}	⁴ P _{FORM}	⁵ L _{DIA}
1.5m	0.012mm	0.022mm	0.007mm	0.012mm	0.024mm
2.0m	0.016mm	0.024mm	0.010mm	0.015mm	0.030mm
2.5m	0.018mm	0.026mm	0.009mm	0.018mm	0.032mm
3.0m	0.026mm	0.038mm	0.012mm	0.025mm	0.045mm
3.5m	0.036mm	0.052mm	0.016mm	0.034mm	0.064mm
4.0m	0.045mm	0.063mm	0.020mm	0.038mm	0.077mm
4.5m	0.055mm	0.080mm	0.028mm	0.050mm	0.101mm

所有值表示MPE(最大允许误差)
接触式测量(测量臂):符合ISO 10360-12



6 轴 ALPHA[™] 精度规格

测量范围	¹ SPAT	² E _{UNI}	³ P _{SIZE}	⁴ P _{FORM}	⁵ L _{DIA}
1.5m	0.018mm	0.025mm	0.009mm	0.016mm	0.026mm
2.0m	0.020mm	0.028mm	0.010mm	0.023mm	0.030mm
2.5m	0.023mm	0.030mm	0.013mm	0.022mm	0.038mm
3.0m	0.034mm	0.042mm	0.016mm	0.032mm	0.052mm
3.5m	0.043mm	0.056mm	0.020mm	0.038mm	0.068mm
4.0m	0.052mm	0.066mm	0.024mm	0.044mm	0.083mm
4.5m	0.061mm	0.089mm	0.038mm	0.078mm	0.108mm

所有值表示MPE(最大允许误差)
接触式测量(测量臂):符合ISO 10360-12



6 轴 ALPHA^E 精度规格

测量范围	¹ SPAT	² E _{UNI}	³ P _{SIZE}	⁴ P _{FORM}	⁵ L _{DIA}
1.5m	0.028mm	0.036mm	0.015mm	0.029mm	0.038mm
2.0m	0.030mm	0.040mm	0.018mm	0.035mm	0.041mm
2.5m	0.035mm	0.045mm	0.020mm	0.038mm	0.050mm
3.0m	0.055mm	0.065mm	0.028mm	0.045mm	0.080mm
3.5m	0.075mm	0.082mm	0.035mm	0.058mm	0.098mm
4.0m	0.095mm	0.100mm	0.044mm	0.068mm	0.116mm
4.5m	0.112mm	0.120mm	0.048mm	0.086mm	0.128mm

所有值表示MPE(最大允许误差)
接触式测量(测量臂):符合ISO 10360-12





工作温度范围：0°C - 40°C (32°F - 104°F)



温度补偿能力：3°C/5 分 (37.4°F/5 分)



工作湿度范围：0 - 95%, 无凝结



电源：全球通用电压; 100-240VAC; 50/60Hz



电池续航能力：5小时以上 (1块电池); 10小时以上 (2块电池)



数据传输方式：USB或Wi-Fi传输



重量：8.8kg至10.6kg



符合ISO9001要求;
遵循下列 EC 指令: 2014/53/EU 欧盟无线电设备指令, 2014/32/EU 欧盟计量器具指令;
IEC 冲击和振动测试: IEC 60068-2-6;
极端温度循环测试 (-20°C to 60°C). 基于: IEC 60068-2-1.

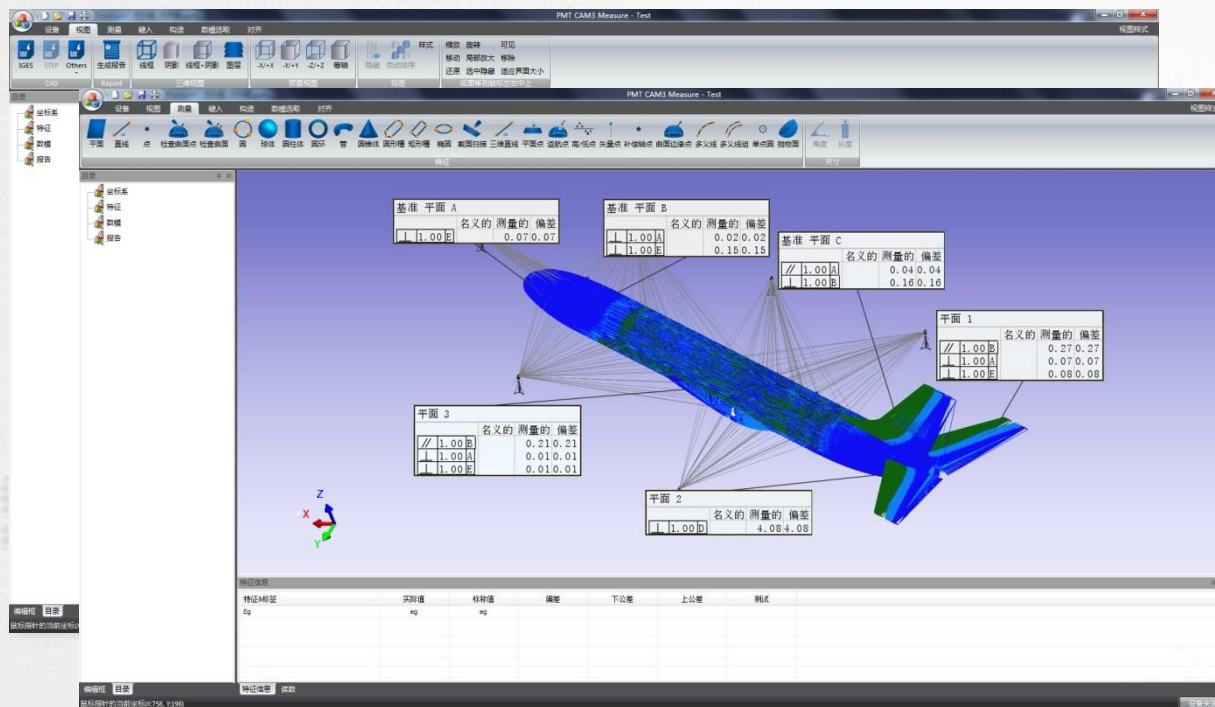
CAM3

SOFTWARE

CAM3(Computer Aided Measuring 3D) 是一款强大的工业3D测量解决方案，支持便携式探测设备在您的制造环境中的任何位置收集测量数据，实现零件和工装的尺寸控制，判断和避免制造与装配中的问题，通过实时测量指导调装，保证装配产品的质量。



MAIN FUNCTION 主要功能

**测量**

MEASUREMENT

**编程**

PROGRAM

**导入/导出**

IMPORT /EXPORT

**报告**

REPORT

SYSTEM

REQUIREMENTS

系统要求

最低配置

当使用小于50MB的CAD模型文件时满足使用要求。



C P U 双核 CPU I5



R A M 4GB



显 卡 带1GB显存的显卡



操作系统 64 位 Windows 7 或 10 专业版



输入设备 双按键带滚轮鼠标

建议配置

涵盖了广泛的应用,包括使用大型CAD模型和复杂零件的检查。



C P U 四核 CPU



R A M 16GB



显 卡 带2GB显存的 NVIDIA Quadro系列显卡



操作系统 64 位 Windows 7 或 10 专业版



输入设备 双按键带滚轮鼠标



PRINTED CIRCUIT
BOARD



CODE DISC

编码器 ENCODER

RA-1角度编码器是PMT
公司为开发的高精度编码
器市场而专门研发的，主
要用于高精度的角度测量，
其精度要求在数角秒以内。



名称	主要特性参数
输出线数 (L/R) Number of outgoing lines (L/R)	45000、90000、80000 (另外可订做线数：9000、18000、36000、56250、72000、112500、144000、225000、288000、360000、450000)
参考点 Reference point	一个
准确度 Accuracy	±5″、±8″、±15″
工作电压、电流Operating voltage current	5V±5%, 210mA
电气允许转速Allowable electric rotating speed	120rpm
输出信号频率Output signal frequency	最高 200KHz
电缆线长度 Cable length	1.5m (特殊长度可根据用户需要提供)
接口形式 Interface	九芯插头 (轴向或径向出线)
输出信号 Output signal	TTL信号RS-422信号 正弦波信号~1VPP
机械允许转速Allowable mechanical rotating speed	≤ 10000rpm
启动扭距 Starting torque	≤ 0.01Nm(20℃)
转动惯量 Inertia moment	20 X 10kgm
允许轴负荷Allowable axle load	轴向：10N 径向：10N
抗振 (50~2000Hz)	m/s^2(IEC 60068-2-6)

目前，高精度编码器主要应用于机床旋转工作台、机床斜接头、坐标测量机、印刷装置、望远镜等。



PART THREE
行业应用



APPLICATION

应用领域



汽车行业



工程机械



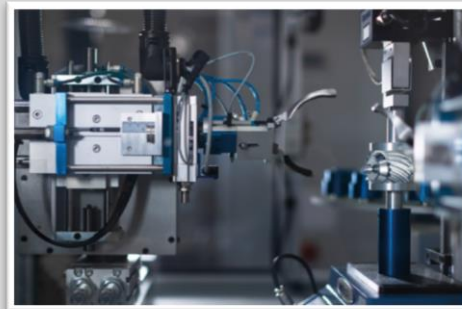
航空航天



能源行业



机械加工



教育行业



APPLICATION 行业应用



数据还原



数模比对



在线检测



来料检测



尺寸分析

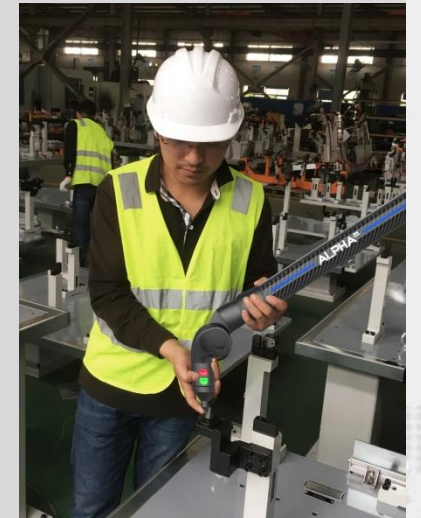
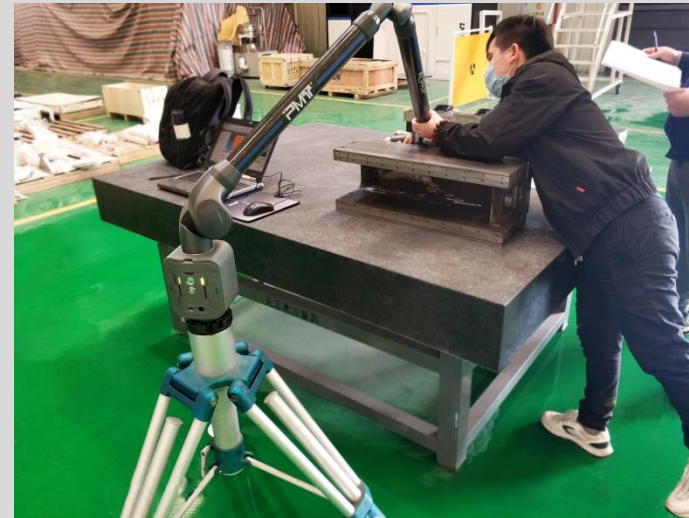


文物保护



工装调试

APPLICATION 行业应用



Contact Us

Office Address

中国区运营中心

中国·苏州
金鸡湖大道88号人工智能产业
园C2栋3楼

北京方案中心

中国·北京
朝阳区化工路59号焦奥中心
4号楼4层30T室

广州方案中心

中国·广州
番禺区汇智二路212号华新
汇3栋706

德国研发中心

Darmstadt, Hammer
Landstrasse 117,41460
Neuss,Germany

日本研发中心

日本国福岡県福岡市
東区和白東3-30-1



Hot Line :
0512-55191786



Email :
jimmy.yang@hensln.com



Web :
www.hensln.com

HENS LN

PMIT[®]

THANK
YOU
