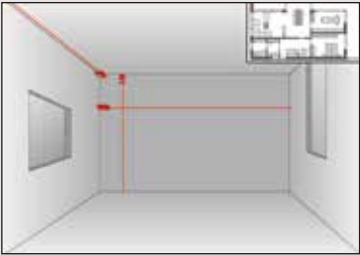
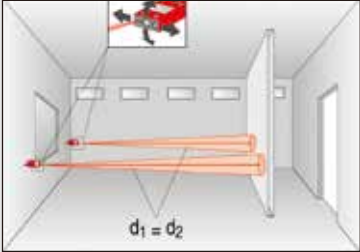
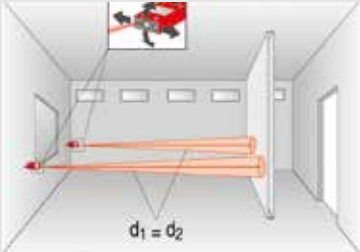
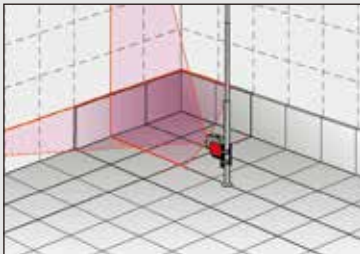
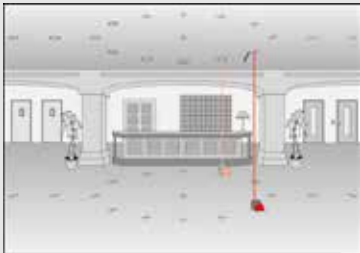


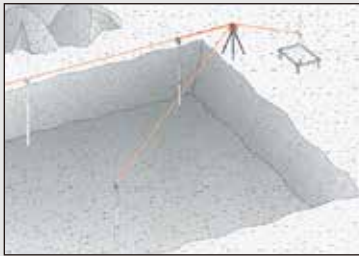
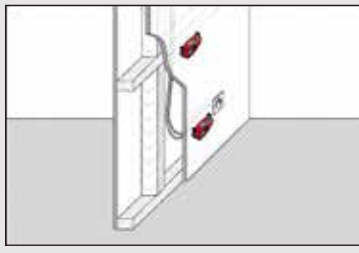
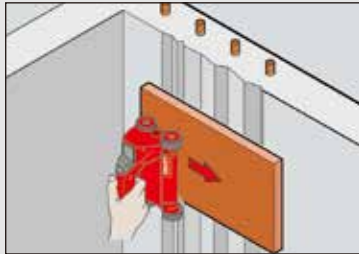
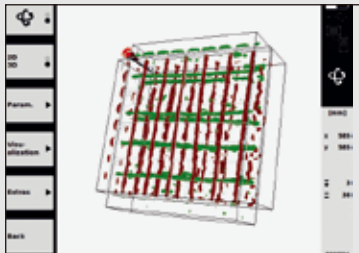


测量定位系列.

喜利得. 性能卓越. 经久耐用.

		激光测距仪	
		PD 5 激光测距仪	P 06
		PD-I 激光测距仪	P 07
		PD-E 激光测距仪	P 08
		PD-C 激光测距仪	P 09
		激光标线仪	
		PM 2-L 自动安平两线标线仪	P 11
		PM 4-M 多功能激光标线仪	P 12
		PMP 45 点投射激光仪	P 13
		PMC 46 多功能激光仪	P 14
		激光扫平仪	
		PR 3 旋转激光扫平仪	P 16
		探测定位仪	
		PS 30 磁感墙体探测仪	P 18
		PS 50 多功能墙体透视仪	P 19
		PX 10 钻孔定位仪	P 20
		PS 250 便携式钢筋探测仪	P 21
		PS 1000 混凝土透视仪	P 23
		分析软件	
		Profis Detection 专业扫描分析软件	P 25

概述	产品	页码
 ■ 专利单筒测距技术，性能更稳定 ■ 防尘，防射水，工程橡胶保护，适应工地恶劣环境 ■ 独特笔式外观，轻巧便携 ■ 一键式设计，简单易用 ■ 人体工学设计，握持舒适	PD 5 激光测距仪 	6
 ■ PD-I 150米，PD-E 200米 ■ 精度达到±1.0 mm ■ 360度倾角水平与垂直辅助测量，辅助延长杆设计 ■ 1mm起测，真正替代皮尺 ■ 多达27项辅助计算功能 ■ 人体工学设计，图形操作界面	PD-I / PD-E 激光测距仪 	7-8
 ■ 0.25 米 - 200 米 ■ 精度达到±1.0 mm ■ 4寸大尺寸触摸屏，智能化菜单 ■ 自动记录测量结果，辅助现场照片，备注功能 ■ 可存储>4000的测量数据 ■ 支持多种输出格式 ■ USB和蓝牙数据传输方式	PD-C 激光测距仪  新品	9
 ■ 自动安平，高亮激光(2条线) ■ 宽扇角(180°/水平线)，全新设计 ■ 可选多种安装支架，灵活适用各种安装需求 ■ 人体工学设计，轻巧耐用	PM 2-L 自动安平两线标线仪 	11
 ■ 自动安平多点 / 线投射工具 ■ 投射三线(一个水平,两个垂直线)形成 4 点交叉，加上一个基准点(PM 4-M) ■ 宽扇角(180°/ 水平线; 240°/ 垂直线) (PM 4-M) ■ 可选 PMA 79 安装支架,灵活适用各种安装需求 ■ 人体工学设计,轻巧耐用	PM 4-M 多功能激光标线仪 PMP 45 点投射激光仪 	12 13

概述	产品	页码
 ■ 只需要一个工具箱,即可提供满足水准、划线、铅锤及直角设置需求的全面解决方案 ■ 水准、划线、铅锤及直角设置全能合一 ■ 标配 PMA 78 全能支架及 PMA 20 轻型伸缩式三脚架 ■ 全新 IPS 抗冲击保护系统,全面保护内部激光元件	PMC 46 多功能激光仪 	14
 ■ 主要用于各种长距离定位划线功能 - 水准划线 - 斜坡划线 ■ 基坑开挖，找平 ■ 模板工程及混凝土浇筑 ■ 大面积水平/水准检查，激光接收器数字 ■ 显示偏差 ■ IP 56，防尘、防喷射水流 - 完美抗震，无惧撞击 - 水平划线 - 水平直角，高度传承	PR 3 旋转激光扫平仪 	16
 ■ 快速标记，红/绿LED标识安全钻孔点位 ■ 显示埋置深度（定位安全钻孔深度） ■ 橡胶包裹，坚固外壳，IP54防护等级 ■ PULSE POWER 脉冲电磁波技术 ■ 电磁/流传感器技术（可检测通电电缆）	PS 50 多功能墙体透视仪  新品	19
 ■ 一次性完成大面积钢筋分布情况的数据采集 ■ 精确检测大面积钢筋保护层厚度 ■ 确定钢筋位置，间距和直径 ■ 真实图像显示	PS 250 钢筋探测仪 	21
 ■ 一机多能 ■ 三类扫描模式 ■ 彩屏直观读取混凝土内埋置物分布情况，可同时显示平面图和剖面图 ■ 可同时采集5组数据 ■ 中文操作界面 ■ 借助随机软件可在电脑上显示三维立体图像 ■ 充电式锂电池供电 ■ 手柄可拆卸，便于狭小空间操作	PS 1000 混凝土透视仪 	23

1

应 用		任 务	产 品											
			PD 5 激光测距仪	PD-1 / PD-E / PD-C 激光测距仪	PM 2-L 激光标线仪	PM 4-M 多功能激光标线仪	PMP 45 高亮激光投点仪	PMC 46 多功能激光仪	PR 3 旋转激光扫平仪	PX 10 钻孔定位仪	PS 30 / PS 50 墙体探测仪	PS 250 钢筋探测仪	PS 1000 混凝土透视仪	
各 行 业	钻孔/水钻取芯：避开钢筋；确定钻孔出口/孔深	D												
	测量距离	M												
	难以接近的位置：测量距离	M												
	参考点：定位贯穿孔(穿过墙/板)	D												
土 木 工 程	桥梁检查：核查保护层厚度；钢筋分布及直径	D												
	桥梁/路面：测量跨度/护栏	M												
	隧道检查：核查混凝土保护层	D												
	沟渠施工：测量检修孔的深度	M												
	管道：挖沟/斜度设置	I												
建 筑 施 工	建筑轴线/边线：放线	V												
	基准点：定位	H												
	开挖：定位/检查高度	H												
	斜坡/斜坡度：定位	I												
	支模：水平；垂直；矩形	M; H; V												
	混凝土浇筑：计算混凝土用量；水平	M; H												
	外立面：计算面积；存储数据；垂直划线	M; V												
钢 结 构 工 程	柱：设定轴线；铅锤	V												
	侧面板/屋面板：计算面积；存储数据；测定坡度	M												
	安装扶手/钢柱；探测钢筋	D												
	机 械 工 程	供暖/通风：计算体积；存储数据；安装划线；定位贯穿孔；探测钢筋	M; H; V; D											
管道安装：计算/存储长度；测量偏差；划线；定位贯穿孔；探测钢筋		M; H; V; I; S; D												
卫浴设备安装：安装划线；定位贯穿孔，探测钢筋		H; D												
电梯：确定轨道位置；传递点		M; V; D												
电 气 工 程	电缆：定位贯穿孔；探测钢筋	D												
	电缆槽/桥架：计算/存储长度；定位；钻孔	M; H; D												
	照明安装：定位	M; H; V; S												
	开关/插座：水平定位	H												
室 内 装 修	轻隔墙：区间定位	M; V; S												
	厨房：安装橱柜/灶台	H; V												
	高架地板：定位/支撑结构找平	M; H; V												
	吊顶：核查面积；定位/支撑结构找平	M; H; V; S												
	面砖：核查面积；划线	M; H; V												
	墙面：计算覆盖物面积(面板，涂料，油漆...)	M												
	门窗框架：测量；检查直角；存储数据；划线	M; H; V												
	装饰件：确定位置	D												

合适的 可用的 | M: 测距 H: 水平 V: 垂直 I: 坡度 S: 直角定位 D: 探测

注：品号后带*产品需特别订购

PD 5 激光测距仪
100米 一触即发，轻松可得

测距升级
轻松100米

应用

- 100米内精确测距
- 操作简便，安全快捷

技术参数

测量范围 **	0.25 – 100m
测量精度	±1.5mm
测量速度 (连续测量)	6-10次/S
电池	2×AAA
操作温度	-10℃ 到50℃
防护等级	IP 55
重量	100g
尺寸 (mm)	164×33×21
测量单位	米/毫米/英制单位
激光发射接收组件	合二为一，专利单筒
PDA 50/51/52目标板	选配
激光等级和输出功率	二级/约0.6mW
售后服务	3年免费维修

* 最大测量距离取决于目标物的反射性及周围光线的强度。当目标物的反射不足时，应使用目标板辅助测量。
**气候条件会影响测量精度。超长距离测量时，会有±1.5 mm (±20 ppm) 的偏差。
***部分老款产品测量范围仍为0.25-70m，请根据实际需求订购。

品名	品号
PD 5 激光测距仪	2004830

黑色软包，便携夹，电池，操作说明书，原厂质保证书，国家计量部门检定证书



喜利得质保证书



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



PULSE III POWER
喜利得专利脉冲技术



注：品号后带*产品需特别订购

PD-C 激光测距仪

全新智能触屏激光测距仪

新品

应用

- 建筑行业：
— 建筑物距离测量，房屋验收，浇注面积，体积等测算
- 内装行业：
— 面积测量，门窗，支架尺寸测量
- 测绘行业：
— 各种距离的直接测量或无法直接测量到的距离测量
- 机电行业：
— 电讯设备安装，搭建设备距离的测量，高度测量，测量无法直接测量到的距离
- 公安系统的事故处理中的距离测量
- 360度倾角辅助测量

技术参数

测量范围 **	0.25 – 200m
测量精度	±1.0mm
电池	锂电池
工作温度	-10°C到50°C
防护等级	IP 55 (IEC 529)
重量	240g
尺寸 (mm)	149 x 75 x 22mm
售后服务	3年免费维修
激光等级	1 mW, 635 nm, 二级激光
测量模式	单次测量、连续测量、延时测量
内存	4GB
电池可持续时长	间歇操作 8-12 小时，连续操作2小时

* 最大测量距离取决于目标物的反射性及周围光线的强度。当目标物的反射不足时，应使用目标板辅助测量。

** 不良环境 (如强烈光线，低反射度或粗糙表面等)，测量精度会有较大的误差: ±1.0 mm + 30 ppm。



特点

- 人性化操作界面：
4寸大尺寸触摸屏，智能化菜单
内置视频操作指南
- 操作方便：
摄像头功能，显示激光点，适应户外和远程测量
自动记录测量结果，辅助现场照片，备注功能
- 节约工时：
“图片测量”功能，快速获得相对空间尺寸
可存储>4000的测量数据
锂电池，续航能力良好，USB充电
- 高效数据传输：
同时输出测量结果、现场照片和备注；
支持多种输出格式
USB和蓝牙数据传输方式
- 支持Wifi功能扩展（仅限旗舰版）
- 支持GPS定位（仅限旗舰版）

品名	品号
PD-C 激光测距仪	品号待定

标配：原厂质保书，操作说明书，电池，黑色软包，手带，延长针55mm（用于狭小区域）

选配：工具箱、PDA 72快速测量延长杆



喜利得质保证书



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



配件

品名	品号
PDA 51 目标板	202414 *

光线较强或远距测量可以提高量程。尺寸: 130x120 mm



PDA 52 目标板	226879 *
------------	----------

光线较强或远距测量可以提高量程。尺寸: 296x210 mm



PP EY-GU R 激光可视眼镜	2065448 *
-------------------	-----------

改善激光点的可视性



PDA 72 测量延长杆	2062052 *
--------------	-----------

方便从地面和难于接触到的地方起测，也可以配合 PD-I / PD-E 的延时测量功能使用



PDA 65 工具包	226877 *
------------	----------



激光测距仪功能汇总

	最小测量距离	最大测量距离	距离/连续测量	加减	矩形面积	三角形面积	喷漆面积	体积	圆柱体积	梯形	勾股定理量(3功能)	间接测量(水平/垂直/天花)	间接测量(垂直0)	最大/最小值	放线/测定功能	偏移量	延时	数据存储	倾角显示	内置望远镜	延长片	侧面测量键	清除功能按键	三脚架/延长杆接口	LED状态显示灯	户外测量模式	专家模式	收藏更改夹	复位设置	显示屏		
																																
PD 5	0.2m	100m																														高清
PD-I	0.001m	150m																100	360°												高清	
PD-E	0.001m	200m																100	360°											E-paper		
PD-C	0.25m	200m																100	360°											触摸屏		

激光测距仪配件汇总

	黑色软包	手带	延长杆 PDA 72	目标板 PDA 51/52	标配电池	激光可视眼镜 PP EY-GU R
PD 5	标配	便携夹		■	2x7 号	■
PD-I	标配	标配	■	■	2x7 号	■
PD-E	标配	标配	■	■	2x7 号	■
PD-C	标配	标配	■	■	锂电池	■

注：品号后带 * 产品需特别订购

注：品号后带 * 产品需特别订购

PM 2-L 自动安平两线标线仪

水平/垂直，简单易用

- 应用
- 电缆、桥架及管道安装

■ 吊顶及高架地板铺设

■ 门窗安装划线

■ 标高传递

■ 管道安装垂直度矫正

技术参数

操作范围	10m/30m(接收器)
投射形式	180°水平线×1
扇角	135°垂直线×1
直线精度	±3 mm / 10m
线宽	2.2 mm/ 5 m
自动水平范围	±4°
自动找平时间	<3S
电池	碱性电池20小时
操作温度	-10℃到50℃
防护等级	IP 54(电池盒除外)
重量	830g
包装尺寸 (mm)	236×161×106
售后服务	1年免费维修



- 特点
- 自动安平，高亮激光（2条线）

■ 宽扇角（180°/水平线），全新设计

■ 可选PMA 74/78/80/81多种安装支架，灵活适用各种安装需求

■ 人体工学设计，轻巧耐用

品名

PM 2-L 自动安平两线标线仪

品号

2047045

黑色软包，电池，操作说明书，原厂质保证书



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



注：品号后带 * 产品需特别订购

PM 4-M 多功能激光标线仪

三线一点，大空间测量

- 应用
- 门窗水平/垂直测量调整

■ 设置龙骨分区，将点从地面传递到天花

■ 水平/垂直测量调整

技术参数

操作范围	10m/50m(接收器)
投射形式	180°水平线×1
扇角(参考点×1)	240°/140°垂直线×2
直线精度	±2 mm /10m
抗冲击保护系统	摆锤锁定保护核心部件
自动水平范围	±3°(额外调节脚)
自动找平时间	<3S
电池	碱性电池8小时
操作温度	-10℃到50℃
防护等级	IP 54(电池盒除外)
重量	2470g
包装尺寸 (mm)	300×240×200
售后服务	1年免费维修



- 特点
- 自动安平多线投射工具

■ 投射三线（一个水平，两个垂直线）形成4点交叉，加上一个基准点

■ 宽扇角（180°/水平线；240°/垂直线）

■ 可选PMA 79安装支架，灵活适用各种安装需求

■ 人体工学设计，轻巧耐用

品名

PM 4-M 多功能激光标线仪

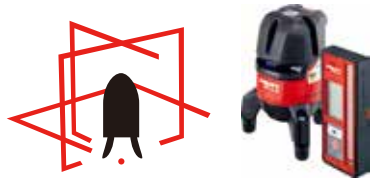
品号

2047073

黑色软包，电池，操作说明书，原厂质保证书，三脚架适配器，工具箱



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



PULSE III POWER
喜利得专利脉冲技术

注：品号后带 * 产品需特别订购

PMP 45 高亮激光投点仪

五点激光，长程高亮

应用

- 钢结构水平/垂直调整，排列对齐
- 隔墙/隔断安装设置龙骨分区，将点从地面传递到天花
- 水平/垂直测量调整

技术参数

操作范围	30m
投射形式 扇角	上下左右前5个点 完美替代PMP 34
直线精度	±2 mm / 10m
线宽/光束直径	<4 mm/ 5 m
自动水平范围	±5°
自动找平时间	<3S
电池	碱性电池30小时
操作温度	-10℃到50℃
防护等级	IP 54(电池盒除外)
重量	413g
包装尺寸 (mm)	96×65×107
抗冲击保护系统	专利IPS
售后服务	1年免费维修



特点

- 自动安平点投射工具
- 上下左右前投射5个点
- IPS减振，无需摆锤锁定
- 可选PMA 74/78/80/81多种安装支架，灵活适用各种安装需求
- 人体工学设计，轻巧耐用

品名	品号
PMP 45 高亮激光投点仪	411279

黑色软包，电池，操作说明书，原厂质保证书



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



PULSE III POWER
喜利得专利脉冲技术

注：品号后带 * 产品需特别订购

PMC 46 多功能激光仪

全能合一，精准可靠

应用

- 水准、划线、铅锤及直角设定
- 高程传递
- 管道安装垂直划线
- 管道、电气水平划线
- 门窗安装
- 轻隔间墙龙骨铺设
- 通过传递地面放线结果，完成天花板上的安装定位

技术参数

操作范围	10m/30m(接收器)
投射形式 扇角	水平线×1/垂直线×1 上下左右4个点
直线精度	±2 mm / 10m
线宽/光束直径	2.2 和<4 mm/ 5 m
自动水平范围	±5°
自动找平时间	<3S
电池	碱性电池20小时
操作温度	-10℃到50℃
防护等级	IP 54(电池盒除外)
重量	413g
包装尺寸 (mm)	96×65×107
抗冲击保护系统	专利IPS
售后服务	1年免费维修

品名	品号
PMC 46 多功能激光仪套装	411210

PMA 78 全能支架、PMA 20 伸缩式三脚架、软包、电池、操作说明书、原厂质保证书、工具箱



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



PULSE III POWER
喜利得专利脉冲技术

注：品号后带 * 产品需特别订购

配件

品名		品号
PMA 74 磁性支架 辅助安装支架	①	286150 *
PMA 78 全能支架 多功能，可以多种方式固定	②	411286 *
PMA 79 墙壁固定器 墙壁辅助安装支架	③	2068551 *
PMA 80 磁性墙壁固定器 （PM 4-M 不适用） 磁性墙壁辅助安装支架	④	2068552 *
PMA 81 磁性支架 （PM 4-M 不适用） 辅助安装支架	⑤	2068553 *
PMA 20 伸缩式三脚架 最大高度1.2 m	⑥	411287 *
PMA 31 激光接收器 接收范围30 m	⑦	411288 *
PMA 50 目标板(cm) 带有cm刻度	⑧	286147 *
PUA 10 伸缩杆 与 PMA 78 配合使用，高度可调节范围是1.51-3.40 m	⑨	378038 *
PA 921 曲柄三脚架 5/8英寸的螺纹，高度调节范围0.73-1.63 m	⑩	378663
PUA 70 标示笔组 红/黑标示笔各2支，红/黑替换笔芯各4支	⑪	340806 *



注：品号后带 * 产品需特别订购

PR 3 旋转激光扫平仪套装
精确找平，内外兼修

应用

室内和室外多功能应用

- 水平、垂直、斜坡划线
- 高程传递、设定直角
- 长距离定位划线功能
- 基坑、模板、浇筑多种应用
- 大面积水平/水准检查，数显偏差

技术参数

操作范围：	半径150 m，直径300 m
遥控器距离：	30 m
精度：	±0.75 mm/ 10 m
斜坡范围：	+13.6%(48.9°) 到 -15%(54°) ±8.6%-30°
自动水平范围：	±5°；伺服系统 水平垂直安放
自动找平时间：	<3S
旋转速度：	300/600/1500 rpm
电池：	锂电池(大于30小时)
操作温度：	-20°c 到50°c
防护等级：	IP 56、防尘、防喷射水流
重量：	2.4 kg
包装尺寸 (mm):	252x252x201
售后服务：	1年免费维修

品名	品号
PR 3 旋转激光扫平仪套装 遥控器，激光接收器，接收器支座，锂电池，充电器，电池，目标板，使用手册，产品证书，工具箱	3524222



特点

- 360度红外遥控，简单快速
- 激光接收器带数显功能，直观读取
- 适于工地使用的坚硬外壳，防水防尘
- 多种配件可选，复杂应用，皆能克服
- 喜利得CPC锂电池技术



PULSE  POWER
喜利得专利脉冲技术

注：品号后带 * 产品需特别订购

配件

品名	品号
PRA 2 遥控器 遥控距离30米	① 331418 *
PRA 20 激光接收器 直径400米范围内接收激光扫平仪信号，数字显示水准偏差	② 2071120 *
PRA 83 激光接收器支座 将PRA 20激光接收器与标尺连接	③ 2071084 *
PRA 50 目标板（CM） 增强激光束的可见度	④ 285415 *
PRA 84 锂电池组 喜利得CPC锂电技术，适用于旋转激光扫平仪	⑤ 360055 *
PUA 81 电源转换器（替代PRA85） 用于PRA 84充电，	⑥ 2006089 *
PRA 79 斜台 用于配合旋转激光扫平仪	⑦ 2071083 *
PUA 25 三脚架 140mm螺纹，高度调节范围1.00-1.68m，支脚锁扣设计，铝制三脚架，便于携带	⑧ 2107119 *
PA 921 三脚架 5/8英寸螺纹，高度调节范围0.78-2.88m，带刻度伸缩柱	⑨ 378663 *
PA 931 曲柄三脚架 5/8英寸螺纹，高度调节范围0.78-2.88 m，可伸缩，带有cm刻度，特别适用于高层顶室内	⑩ 315998 *
PA 951 伸缩标尺 伸缩范围1.13-5m，带有cm刻度，正反两面刻度，强化玻璃纤维塑胶	⑪ 338129 *
PRA 750 龙门板支架 用于龙门板支架固定，激光接收器，激光接收器支座	⑫ 435441 *
PRA 751 接收器支架 用于接收器固定	⑬ 435442 *
PRA 760 外墙支架 用于外墙支架固定	⑭ 435439 *
PRA 70 墙壁固定器 用于墙壁固定	⑮ 285314 *
PUA 53 塔尺 用于高程传递，长度5m	⑯ 2107220 *



注：品号后带*产品需特别订购

PS 30 磁感墙体探测仪
有效避开钢筋钻孔

应用

- 探测定位墙体内部钢筋、铜管、铝管
- 减少预钻孔工作

技术参数

可探测钢筋范围：	>直径8 mm钢筋：5-120 mm 直径6-8 mm钢筋：5-100 mm
非铁质金属探测范围：	最小直径10 mm， 最小金属厚度2 mm：5-80 mm
被探测物最小间距：	测量深度5-55 mm：35 mm 测量深度≥55 mm / 间距深度比>1.5
防护等级：	IP 54
电池寿命(20℃)	碱性：8 h(4x1.5v AAA)
工作温度：	-15℃ 至50℃
自动关机时间：	5分钟



特点

- 避开钢筋、铜管、铝管钻孔，延长钻头寿命
- 定位准确
- 一键式设计，操作简便
- 精巧耐用

品名	品号
PS 30 磁感墙体探测仪	407920
黑色软包、4节电池、2支标示笔、手带、操作说明书、原厂质保证书	



PULSE **III** POWER
喜利得专利脉冲技术

注：品号后带*产品需特别订购

PS 50 多功能墙体透视仪

新品

全能检测，图形界面

- 应用
- 探测多种金属和非金属材料

■ 确定物体埋置位置和深度显示

■ 安全钻孔提高钻孔机具寿命

■ 通电电缆检测，提高操作安全性

■ 施工现场检查

技术参数

定位物体深度范围：	最大150 mm
两个相邻物体的最小距离：	(取决于探测模式 & 基材条件)指第一层物体40 mm
探测深度精度：	± 10 mm (取决于基材和深度)
定位物体精度：	± 5mm (取决于基材条件)
尺寸 (L x W x H)：	195 x 90 x 75 mm
重量(包括电池)：	650 g
电池寿命 (20°C)：	碱性电池：5h (4x1.5V AA)
操作温度：	-10°C 到 50° C
防护等级：	IP 54 (电池盒除外)



特点

■ 快速标记，红/绿 LED 标识安全钻孔点位

■ 显示埋置深度（定位安全钻孔深度）

■ 橡胶包裹，坚固外壳，IP 54 防护等级

■ 脉冲电磁波技术

■ 电磁/流传感器技术（可检测通电电缆）

■ 7种扫描模式

	含铁金属	非铁金属	非金属	通电电缆	未知
标志					

品名	品号
PS 50 多功能墙体透视仪	2075721
黑色软包，标示笔，操作说明书，原厂质保证书，工具箱	



PULSE III POWER
喜利得专利脉冲技术

通用模式	混凝土	湿混凝土	地板/地暖	轻隔墙	空心砖	信号模式

注：品号后带 * 产品需特别订购

PX 10 钻孔定位仪

定位贯穿

- 应用
- 贯穿孔出口定位

■ 估测墙壁厚度近似值

技术参数

工作范围：	5 cm – 1.35 m	
定位精度：	± 2 mm/200 mm厚度	
厚度测量精度：	被探测物厚度的± 5%	
电池寿命：	17h(9V电池)	
防护等级：	IP 56	

	PX 10 T发射端	PX 10 R接收端
外形尺寸：	160×95×33 mm	210×95×33 mm
重量(含电池)：	240 g	275 g

* 精度与被探测物材质和其中(或周边)金属物布置有关



- 特点
- 快速定位贯穿孔出口位置

■ 减少预钻孔或人工测量定位时间

■ 以在上层楼面向下钻孔替代对天花板上钻孔，便捷、安全

■ 定位指示箭头，清晰易懂

■ 简化斜向钻孔定位工作

■ 坚固耐用

品名	品号
PX 10 钻孔定位仪套装	① 273126 *
PX 10 T发射端，PX 10 R接收端，手带，PUA 91粘胶，PUA 92 无痕粘胶，2节9V电池，PUA 70标示笔，PXA 70 斜坡适配器，操作说明书，原厂质保书，工具箱	
PXA 70 斜坡适配器（可选配件）	② 273130 *
PDA 60 手带（可选配件）	
PUA 70 标示笔组（可选配件）	④ 340806 *
红/黑标示笔各2支，红/黑替换笔芯各4支	
PUA 91 粘胶（可选配件）	⑤ 273131 *
PUA 92 无痕粘胶（可选配件）	
50片包装	



注：品号后带 * 产品需特别订购

PS 250 便携式钢筋探测仪

透视钢筋 如此简单

应用

- 加固层核查时，需确认钢筋位置，保护层深度及钢筋直径
 - 改变建筑物用途
 - 工程质量监督验收
 - 改造前的实体检测

■ 保护层厚度检测

- 工程质量验收
- 施工质量监督
- 改建时大面积检测保护层厚度

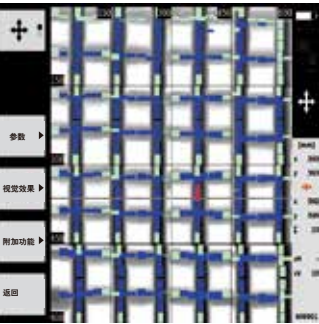
■ 避开钢筋，确定钢筋的分布

- 用于取芯或钻孔时，避免结构性的损坏
- 钻孔时，避免遇钢筋造成的钻头及机具的损伤，以延长机具及钻头寿命

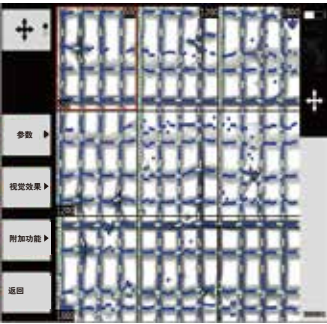
技术参数

扫描探头内存：	9张图像扫描图加1张30m长的快速扫描图
显示屏主机内存/型号：	至少180000张图像扫描，112000张快速扫描或18000张模块扫描
探头/分析主机电池使用时间：	平均8小时/2小时
防护等级：	IP54
操作温度范围：	-10℃至+50℃
扫描探头尺寸/重量：	260x132x132 mm / 1.4 kg
彩色显示屏主机尺寸/重量：	292x208x65 mm(8寸) / 2.3 kg
电脑软件最低配置：	®Microsoft ®Windows XP，至少512MB存储空间，CD-ROM驱动

图像扫描和模块扫描



分析主机显示图像



分析主机显示图像



特点

钢筋精确定位, 真实成像, 软件分析

■ 专业：

- 大面积图像扫描, 钢筋分布立即被转成真实直观的图像在主机上显示, 同时还能显示出任意点的钢筋直径及保护层厚度
- 快速确定大面积范围内钢筋的位置及平均保护层厚度
- 快速扫描精度达±1mm
- 所有数据可在电脑上储存, 分析, 也可以立即打印出钢筋分布图像, 分析报告及文本结果

■ 方便实用:

- 主机与扫描探头无线连接, 摆脱连线的束缚
- 一个主机可同时配备多个探头, 以满足多个工程需求
- 大容量电池, 单次充电, 持续操作时间长达8小时
- 可以记录语音信息
- 配备了中文版软件及中国的钢筋标准, 增加了检测的准确性及实用性

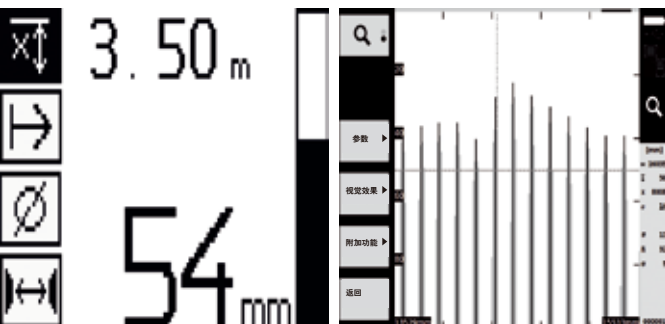
■ 大容量和8寸彩屏:

- 全新的8寸彩色显示分析主机, 现场快速查看图像结果

■ 耐用:

- 机身采用工程塑料与软质橡胶, 坚固耐用, 防水防尘及防撞击, 便于把握, 不易滑落

快速扫描



探头显示

分析主机显示图像

品名	品号
PS 250 便携式钢筋探测仪	2044471
扫描探头（含手带，黑色软包），PSA 100分析主机，2个电池，2个充电器，坐标网格纸，胶带，标示笔，2根数据线，除尘刷，计算机分析软件CD-ROM，操作手册，质保证书和工具箱	



注：品号后带*产品需特别订购

配件

品名	品号
PS 200 S 扫描探头套装	① 3522975
PS 200 S 扫描探头、扫描探头充电器、手带、黑色软包、电池、喜利得质保证书、操作手册、国家计量部门校准证书。 不含PUA 80 充电器，需单独订购	
PSA 10 坐标网格纸	② 377654 *
5张/包装	
PUA 70 标示笔组	③ 340806 *
红/黑标示笔各2支，红/黑替换笔芯各4支	
PSA 80 电池组	④ 377472
用于探头或主机	
PUA 80 电池充电器 (替代377458)	2095221
用于电池充电	
PSA 60 工具包	⑤ 377656 *
PS 200 S 探头用	
PSA 63 手带	305144 *
确保扫描仪不会掉落	
PSA 85 分析主机电池用座充充电器	2006181
用于PSA 82锂电池充电，无需接入PSA 100	
PS 250 工具箱	2044482 *
PS 200 S 工具箱	
2044483 *	
PSA 100 分析主机	
2006082 *	
PSA 12 坐标网格纸 (PS 250/1000 通用)	2006083 *
(600x600mm) 每包5张	
PSA 75 除尘刷 (PS 250/1000 通用)	⑥ 2013776 *
用于探头扫描前清理扫描位置的灰尘，提高扫描效果	
PSA 82 锂电池 (PS 250/1000 通用)	⑦ 2006183
用于分析主机	
PSA 92 USB 数据线 (PS 250/1000 通用)	⑧ 305142 *
用于PC和分析主机数据线	
PSA 93 耳机 (PS 250/1000 通用)	⑨ 305143 *
现场录音并可在主机上回放	
PUA 70 标示笔组 (PS 250/1000 通用)	⑩ 340806 *
红/黑标示笔各2支，红/黑替换笔芯各4支	
PUA 81 电池充电器 (PS 250/1000 通用)	⑪ 2006089
用于2种锂电池充电 (PSA 82 需接入PSA100进行充电)	
PUA 90 胶带 (PS 250/1000 通用)	⑫ 319362 *
用于固定坐标网格纸	

注：品号后带*产品需特别订购

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



⑪



⑫



PS 1000 混凝土透视仪

天线阵列，全面透视

应用

- 无损检测混凝土内部埋置物情况及混凝土浇筑密实度
- 在钻孔、取芯和切割前探测混凝土内部情况，避免结构破坏
- 定位混凝土内各类型多层埋置物，包括
 - 钢筋，预应力钢绞线，铜管，铝管，钢筋网，钢板，压型钢板等金属埋置物；
 - 木材，塑料管道（水管），电缆，玻璃纤维等非金属埋置物
 - 空孔，裂缝；
 - 并可估算混凝土板厚

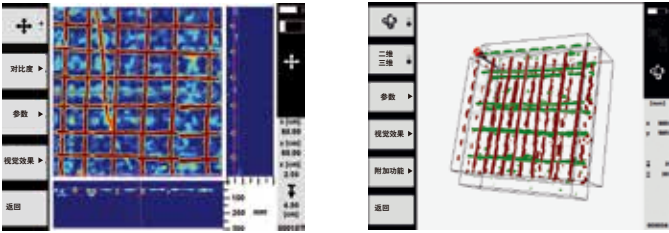
技术参数

最大探测深度(根据实际工况)：	第一量程：300mm 第二量程：约600mm（根据被测物体材质有增减）
定位精度(标准)：	±10 mm
定位精度(最大)：	±5 mm
深度探测时精度<100 mm：	±10 mm
>100 mm：	±15 %
最小探测长度：	320 mm
最大探测长度：	10 m
数据存储：	SD卡，内置闪存
电池寿命：	4小时(锂电池)
防护等级：	IP 54(锂电池部分为IP 56)
操作温度：	-15°C 至+50°C
尺寸：	318 x 143 x 190.1 mm
重量(含电池)：	2.45 kg



特点

- 一机多能，可探测混凝土内各类型金属、非金属埋置物，及空孔、裂缝等。并可探测多层重叠埋置物
- 三类扫描模式：快速扫描(单方向)、快速扫描并记录(单方向)以及两种尺寸的图像扫描(双方向)
- 彩屏直观读取混凝土内埋置物分布情况可同时显示平面图和剖面图(图像扫描采用三视图形式)，无需特殊读图分析经验
- 采用三组天线阵列同时工作，一次扫描可同时采集5组数据
- 中文操作界面
- 借助辅助Profis软件可在电脑上显示三维立体图像
- 充电式锂电池供电
- 手柄可拆卸，便于狭小空间操作



品名	品号
PS 1000 混凝土透视仪(全配)	2007503
包括PS 1000扫描仪，分析仪，3块锂电池，两个充电器，数据传输线，坐标网格纸，储存卡，软件光盘和喜利得工具箱	



喜利得为每一台测量
机具提供原厂品质保证书



1年
终身服务
终身
维修费用
价格封顶

全免维修
1个月
付费维修后
维修保障



PROFIS™



PULSE III POWER
喜利得专利脉冲技术

注：品号后带 * 产品需特别订购

配件

品名	品号
PSA 95 记忆卡 SD 多媒体记忆卡	2006184 *
PSA 96 读卡器 用于SD卡	① 2006187 *
PSA 97 USB 记忆棒 USB 记忆棒,用于数据传输和升级	② 2006191 *
PSA 92 USB 数据线 (PS 250/1000 通用) 用于PC和分析主机数据线	③ 305142 *
PSA 93 耳机 (PS 250/1000 通用) 现场录音并可在主机上回放	④ 305143 *
PSA 50 数据线 用于探头和分析主机数据线(2m)	⑤ 2006185 *
PSA 51 数据线 用于探头和分析主机数据线(10m)	⑥ 2006186 *
PSA 12 坐标网格纸 (PS 250/1000 通用) (600x600mm) 每包5张	2006083 *
PSA 14 坐标网格纸 (1200x1200mm) 每包2张	⑦ 2006085 *
PUA 70 标示笔组 (PS 250/1000 通用) 红/黑标示笔各2支，红/黑替换笔芯各4支	⑧ 340806 *
PSA 81 锂电池 用于探头	⑨ 2006182
PSA 82 锂电池 (PS 250/1000 通用) 用于分析主机	⑩ 2006183
PSA 85 分析主机电池用座充电器 用于PSA 82锂电池充电，无需接入PSA 100	2006181
PUA 81 电池充电器 (PS 250/1000 通用) 用于2种锂电池充电 (PSA 82 需接入PSA100进行充电)	⑪ 2006089
PSA 75 除尘刷 (PS 250/1000 通用) 用于探头扫描前清理扫描位置的灰尘，提高扫描效果	⑫ 2013776 *
PUA 90 胶带 (PS 250/1000 通用) 用于固定坐标网格纸	⑬ 319362 *
PSA 70 地面扫描延长杆 用于探头地面快速扫描	⑭ 2006199 *
PSA 65 现场辅助支撑套装 可配合 PSA 70 进行远程快速操作或辅助现场人员固定分析主机	⑮ 2006200 *
PSA 63 手带 确保扫描仪不会掉落	⑯ 305144 *
PSA 64 工具包 PSA 100 分析主机用工具包	2006088 *
PSA 100 分析主机	2006082 *
PS 1000 探头手提箱 可放置PS 1000 探头及其附件	⑰ 2006188 *
PS 1000 拉杆箱 可放置PS 1000 探头、分析主机及其全套附件	⑱ 2006201 *

注：品号后带 * 产品需特别订购



Profis Detection

专业扫描分析软件

该软件用于专业的扫描评估和数据管理，
配套Hilti PS 250钢筋扫描仪和PS 1000混凝土透视仪

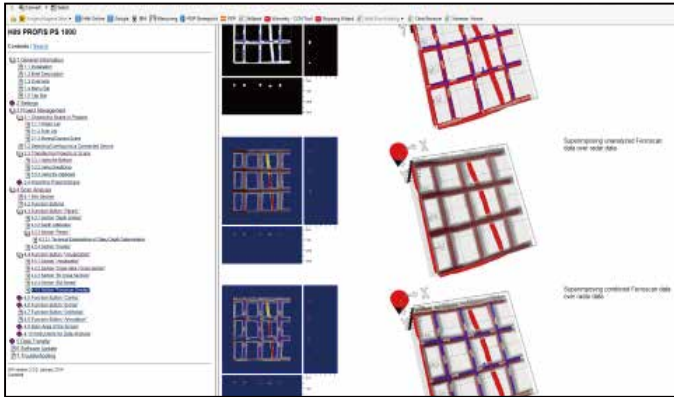
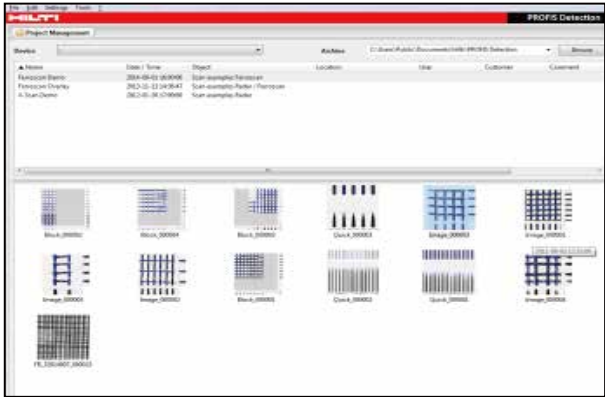
应用

- 无损检测：
评估混凝土内部埋置物情况及混凝土浇筑密实度
- 钻孔/切割辅助：
在钻孔、取芯和切割前探测混凝土内部情况，避免结构破坏
- 混凝土结构分析：
定位混凝土内各类型多层埋置物，确认钢筋位置，保护层深度及钢筋直径



特点

- 便捷：
 - 同时兼容PS 250和PS 1000
- 直观：
 - 3D立体成像，2D成像，断面成像
 - 可模拟钻孔位置成像
- 可靠：
 - 集成多种扫描数据（雷达、电磁感应，通电电缆）
 - 可提供保护层厚度、钢筋位置等数据
- 人性化设计：
 - 丰富的辅助参数设置
 - 直接输出报告
 - 多种输出格式，BMP、JPG、DXF、PLY等



品名

Profis Detection

品号

2115901

