i-POOK 爱博翔

产品手册
Product Manuals



i-POOK

萍乡市爱博翔科技有限公司

工厂信息

萍乡市鑫泰诺电力科技有限公司

www.i-pook.com

info@i-pook.com

0086 799 6350918

High Quality
Superior Service!

Directory 产品目录

Solar Panel Tester 光伏测试仪


P2


P7/8


P10


P9

Network Cable Tester 网络寻线仪


P4


P14


P17


P..

Cable Locator 线缆定位仪


P5


P13


P12

i-POOK

Directory 产品目录

AC Circuit Breaker Finder 漏电开关定位仪


P3


P3


P11

Thermal Imaging Camera 热成像


P6


P..


P5

Battery Tester & Other 内阻测试仪&其他


P16


P17


P..







光伏热成像测试仪



Overview

产品概述

三合一光伏故障诊断仪专为光伏系统运维人员设计，创新集成光伏MPPT功率测量（最高2000W）、高压万用表（支持2000V测量）及红外热成像仪（240×240分辨率）三大功能，通过“扫描-验证”闭环流程快速定位接线盒、保险丝、导线等关键部件过热隐患并实时验证故障点，无需切换设备即可提升50%以上运维效率；其工业级耐用性体现在1500mAh可充电锂电池支持约6小时连续作业、3.2英寸彩色阳光屏强光可视及IP54防护等级，适应户外复杂环境；精准热成像测温范围-20℃~550℃（误差±2℃）结合MPPT算法追踪最大功率点，确保诊断准确性；适用于光伏电站巡检、分布式系统故障　查及组件质检，显著提升效率、节约设备成本并增强操作安全，已通过CE、RoHS认证,是光伏创新工具产品，立即体验让运维更高效安全！

IR-Camera Multimeter

Specifications

功能/Functions	
探测器超分分辨率	热成像240*240
测试距离	0.2~3米（0.1m*0.1m）
测温规则	3点测温（中心点/最高温/最低温）
测温范围	-20~550℃(L:低温 H:高温 A：自动)
屏幕显示	3.2寸点阵屏彩屏（240*320）
存储功能	热成像存储(60组)\光伏功率数据100组
帧频	25Hz
微距镜头(选配功能)	选配微距镜头/可看清1mm元件
测温精度	2℃或2%(计算后取最大值) (检测距离60cm/检测温度：23±2℃)
MPPT最大功率点	
电压测量	3~90.00V/±1.5%+5
电流测量	0~40.00A/±1.5%+5
光伏板功率	0~2000.0W/±1%+5
其他	多国语言选择(英中德法西)、屏幕亮度设置、 自动关机、低电压检测、表笔连接提示、 热成像/MPPT数据手机APP(仅Android/HarmonyOS)
光伏万用表	(60000位显示)
直流高压	2000V(±0.8%+0.8)
交流高压	2000V(±1.5%+0.5)
直流电压	6.0000V~1000V(±0.5%+0.3)
交流电压	6.0000V~750V(±0.8%+0.5)
电　　阻	600.00Ω~60 MΩ(±1%+0.6)
电　　容	6.0000nF~60 MF(±2%+0.6)
频　　率	6.0000Hz~6 MHZ(±1%+0.1)
通断蜂鸣	<50Ω蜂鸣/610Ω以上显OL
二 极 管	0.0000~3.3000v,3.3v以上显OL
工作环境	温度：0~40℃ / 湿度：0~30℃(≤75%),30~40℃(≤50%)
存储环境	温度：-10~50℃ / 湿度：≤50%
包装	彩盒/说明书/工具包/USB线/表笔/太阳能测试夹
可选配件	微距镜头(安装方式：磁吸)
电源规格	1500mA.H可充电锂电池(带保护电路)
Power	需要5V/2A/10W或以上充电器充电(不标配)

数字断路开关定位仪



产品概述

该产品是一款数字断路器查找器，用于定位电气面板中与插座或固定装置相连的正确断路器,同时可以测量GFCI断路器的断开响应时间。产品采用彩色LCD显示，直接显示出线路连接好坏及电压数值。断路器查找操作时发射器需连接至电路中的插座或固定装置，接收器则用于扫描断路器面板中的各个断路器。其采用专用芯片设计，通过AI智能模式显著提高工作效率和检测精度，支持灵敏度调节以适应复杂工作环境，提供快速准确的操作体验，尤其适合电工或家庭维修场景。

AC Circuit Breaker Finder

Specifications

基本功能	Pk320	Pk321
断路器量程检测范围	0~3cm	
外部电压识别 （订制电压二选一）	90-120V 50/60Hz 5W 或 200-230V 50/60Hz 5W	
插座标准	美规/欧规/英规/国标可选	
GFCI测试	有 / 显示断开时间	
LCD显示(彩色VA屏)	主机:VA/接收LED	主机:VA/接收VA
线路电压	火线-零线电压/零线-地线电压	
线路检测	火线开路/地线开路 火线.零线交叉/火线.地线交叉	
线路检测结果	状态提示：正常/错误	
漏电开关查找	学习模式	
电池电量	0~3格提示	
NCV 测试	AC90V~1000V 50/60Hz	
工作电流	发射器:约80mA/接收器:约150mA	
电池	发射器/接收器 锂电池(干电池可先选)	发射器/接收器 锂电池
灵敏度可调	有	
照明灯	有	
尺寸	240*145*65mm	
工作温度	0~50 ℃	
湿度	<85%	
包装	工具包/彩盒/说明书/电池(安装在产品中) USB充电线(仅充电款有)	

产品特性

1. 插座延长线连接设计，适应任何位置插座测试需求
2. 智能AI模式，操作简单准确
3. 视觉和听觉指示清晰识别正确的断路器
4. 确定电源插座的接线情况
5. 测试GFCI设备及断开时间
6. 可调节灵敏度，适用于各种复杂模式
7. NCV感应功能更安全、更可靠
8. VA LCD彩色显示更直观



产品概述

本产品是一款用于网络、通信线路安装、工程维护人员的实用工具，主要功能包括多功能网线测试仪（线缆寻线、长度测量、POE测试、端口闪烁、水晶头压接QC测试)和万用表及光功率计&VFL为一体，是在长期工程实践经验的基础上，创新开发的一款综合测试仪表。

产品具有寻线传输距离远、声音清晰；长度测量快速准确；万用表功能高精度等特点。

产品由信号发射器和寻线器及相应的适配线组成。它是计算机网络线缆、电信网络通讯线缆、视频网络线缆等各种金属线路施工工程和日常维护过程中查找线缆的必备工具。

Specifications

Functions	PK8506	PK8508	PK8509
长度测量	√	√	√
	<20M ±1.6M,20M~100M ±2.4M,>100M ±3.2M		
数字寻线	数字	数字	数字/震动
对　　线	正常/短路/断线/交叉		
水晶头压线	√	√	√
交换机端闪	10M/100M/1000M		
POE设备测试	标准/非标POE、电压值/极性		
ID对线功能	可选配1~15		
工程核算	存储记录100/单价/金额		
特殊功能	万用表	no	万用表
	no	红光笔	红光笔
	no	光功率	光功率
光功率计	mW/uW/nW/-70.00~6.00 dBm		
红光笔功能	10mW(约10kM),长开/闪烁(1Hz/2Hz)/关		
万用表功能	(60000COUNT)		
直流电压	6.0000V~1000V(±0.5%+0.3)		
交流电压	6.0000V~750V(±0.8%+0.5)		
直流电流	600.00mA~10A(±1%+0.4)		
交流电流	600.00mA~10A(±1%+0.5)		
电　　阻	600.00Ω~60 MΩ(±1%+0.6)		
电　　容	6.0000nF~60 MF(±2%+0.6)		
频　　率	6.0000Hz~6 MHZ(±1%+0.1)		
通断蜂鸣	< 10Ωbuzzer		
二 极 管	√		
保险丝规格	CE 5*20MM 10A/1000V		
其　他	3.2寸240*320点阵屏彩屏、双锂电池供电 长度自校准功能、 白光手电筒功能、NCV电场感应 数字寻线灵敏度可调、低电压检测		
包　装	彩盒/说明书/工具包/RJ45线/鳄鱼夹/充电线 表笔(仅升级款有) 主机187*86*34mm/寻线器197*47*36mm		
电源规格	主机1500mA.H/寻线器800mA.H 可充电锂电(带保护电路) 需要采用5V/2A/10W或以上充电器充电(不标配)		

线缆测试仪



产品概述

地下&墙内线缆探测仪由发射器、接收器及配件组成。选用新型集成器件和数字电路技术,电气性能稳定可靠。根据信号的变化就能探测出被埋设的线缆或管道的皇体位置及故障点。

升级款和专业款产品具有60000位万用表功能，具备10多种电气测量功能（如交流/直流电压、电阻、电容、电流等）,为用户提供高精度、快速可靠的多功能测量，是电气故障排查、电热线路、线路板设计的优选产品；

专业款创新将线缆定位仪与热成像仪集成于一体，搭载红外热成像仪（超分分辨率240×240），可快速扫描设备热点（如保险丝、导线、连接器等），是电力线路检查，维护作业的首选工作。

IR-Camera Cable Locator

Specifications

功能	发射器
输出信号	125kHz/信号编码：A.C.E.F.H.L 信号等级：4
外部电压检测 (0-400Hz)	电缆定位夹 DC 10~400V ±2% AC 10~400V（50~400Hz） ±2%
过压类别	万用表1000VDC/750VAC
电源	1500mA.H可充锂电(带保护电路)
保险丝FUSE	线缆定位 2A/500V
尺寸/重量	发射器175*85*36mm / 约1150g(带电池)

功能	接收器
追踪深度	跟踪深度取决于介质和具体应用
电缆定位器模式	大约 0~2米（单极应用） 大约 0~0.5米（双极应用）
NCV功能	大约0~0.4米
显示	带信号编码、信号等级、编号强度
电源/电流	1500mA.H可充锂电(带保护电路)
尺寸/重量	接收器255*85*36mm / 约1180g(带电池)

特殊功能	PK836A	PK836B	PK836C
显示屏	VA彩色屏	多国语言选择 3.2寸点阵屏	多国语言选择 3.2寸点阵屏
数字万用表	无	数字万用表 60000位	数字万用表 60000位
热成像	无	无	红外热成像 超分240*240 范围：-20~550℃

功能/Functions	热成像指标(仅专业款有)
探测器超分分辨率	热成像240*240
测试距离	0.2~3米（0.1m*0.1m）
测温规则	3点测温（中心点/最高温/最低温）
测温范围	-20~550℃(L:低温 H:高温 A：自动)
空间分辨率	8.8mrad
屏幕显示	3.2寸点阵屏彩屏（240*320）
拍照功能	可存储(60组)
帧频	25Hz
微距镜头(选配功能)	加装微距镜头/可看清1mm元件
测温精度	2℃或2%(计算后取最大值) (检测距离60cm/检测温度：23±2℃)

PK86A/PK86B/PK86C

多功能热成像仪



产品概述

本产品是一款创新的多合一测试工具，将全功能数字万用表与热成像仪集成于一体，大幅提升了电气故障诊断的效率。其具有多功能融合特点：具备10多种电气测量功能（如交流/直流电压、电阻、电容、电流等），同时搭载红外热成像仪（超分分辨率240×240），可快速扫描设备热点（如保险丝、导线、连接器等），并通过万用表实时验证故障点，无需切换设备。

产品配备１５００ｍA.H可充电锂电池及3.2英寸彩色屏幕，适合工业环境长时间使用。

产品具有60000位万用表功能，为用户提供高精度、快速可靠的多功能测量，是电气故障排查、电热线路、线路板设计的优选产品；

IR-Camera Multimeter

Specifications

功能/Functions	PK86A	PK86B	PK86C
超分分辨率	热成像240*240		
测试距离	0.2~3米（0.1m*0.1m）		
测温规则	3点测温（中心点/最高温/最低温）		
测温范围	-20~550℃(L:低温 H:高温 A：自动)		
空间分辨率	8.8mrad		
屏幕显示	3.2寸点阵屏彩屏（240*320）		
拍照功能	可存储(60组)		
帧频	25Hz		
微距镜头	加装微距镜头/可看清1mm元件		
测温精度	2℃或2%(计算后取最大值,<5℃时,误差+3℃) (检测距离60cm/检测温度：23±2℃,不结露)		
特殊功能	无	数字万用表	数字万用表
	无	无	红光功能/VFL
	无	无	光 功 率/OPM
特殊功能指标			
光 功 率/OPM	mW/uW/nW/-70.00~6.00 dBm		
红光功能/VFL	10mW(about 10kM), 开(ON)/1Hz/2Hz/关闭(OFF)		
万用表功能/DMM	(60000COUNT)		
直流电压/DCV	600.00mV~1000V(±0.5%+0.3)		
交流电压/ACV	600.00mV~750V(±0.8%+0.5)		
直流电流/DCA	600.00mA~10A(±1%+0.4)		
交流电流/ACA	600.00mA~10A(±1%+0.5)		
电　　阻/R	600.00Ω~60 MΩ(±1%+0.6)		
电　　容/CAP	6.0000nF~60 MF(±2%+0.6)		
频　　率/Hz	6.0000Hz~6 MHZ(±1%+0.1)		
通断蜂鸣/Cont	< 10Ω蜂鸣		
二 极 管/Diode	√		
保险丝规格/FUSE	10A/300V		
其　他/OTHER	多国语言选择(英中德法西) 3.2寸240*320点阵屏彩屏		
包　装/Package	彩盒/说明书/工具包/USB线/表笔 微距镜头		
电源规格 Power	1500mA.H可充电锂电池(带保护电路) 需要5V/2A/10W或以上充电器充电(不标配)		

多功能光伏测试仪



产品概述

本光伏组件测试仪是一款专为现场检测设计的高效便携设备，核心功能包括MPPT最大功率点测试，可精准测量Pmppt、Voc、Isc等关键参数(精度±1.5%)，支持2000W大功率组件测试。同时搭载热辐照测量功能，测试范围0~2000W/m²，满足光伏现场环境检测需求；具备倾角测试功能，测量角度范围-90°~90°，适配不同安装场景检测，为用户提供精准、快速、可靠的测量体验。

产品亮点：便携耐用、多重安全防护（过压/过流/反接/过温保护+CE认证），搭配TPR防跌损设计，使用更安全。配备1500mAh可充电锂电池，适合工业环境长时间使用。仪器具备60000位高精度读数与2000V高压万用表功能，支持数据自动保存、大屏一屏显示、多语言设置，操作便捷。

产品广泛适用于光伏组件生产检测、工程验收及日常运营维护，可快速诊断故障，大幅提升现场检测效率。

PV analyzer Multifunction

Specifications

功能	
MPPT最大功率点	
电压测量	3~90.00V/±1.5%+5
电流测量	0~40.00A/±1.5%+5
光伏板功率	0~2000.0W/±1%+5
采样点	1000点
测试曲线	MPPT最大功率点曲线/V:绿色/A:蓝色/W:红色
辐照度	20~2000W/m²(Btu/(ft2*h))/5%+20
倾角	量程：-90~90° 精度：±1.5°(-50°至+50°范围内)/±3°（其余角度范围）
数据记录	100条
显　　示	3.2寸 240*320点阵屏
供电电池	1500mA.H锂电
测量接口	MC4接口
保护	过压保护/反接保护/过流保护/过温保护
其　　他	自动关机、低电压检测 多语言菜单、表笔提示
万用表功能	(60000位显示)
直流高压	2000V(±0.8%+0.8)
交流高压	2000V(±1.5%+0.5)
直流电压	6.0000V~1000V(±0.5%+0.3)
交流电压	6.0000V~750V(±0.8%+0.5)
电　　阻	600.00Ω~60 MΩ(±1%+0.6)
电　　容	6.0000nF~60 MF(±2%+0.6)
频　　率	6.0000Hz~6 MHZ(±1%+0.1)
通断蜂鸣	< 50Ω蜂鸣/610Ω以上显OL
二 极 管	0.0000~3.3000v,3.3v以上显OL
工作环境	温度：0~40℃ / 湿度：0~30℃以下≤75%, 30~40℃≤50%
存储环境	温度：-10~50℃ / 湿度：≤50%
包装	彩盒/说明书/太阳能测试夹 工具包/万用表笔
电源规格 Power	1500mA.H可充电锂电池(带保护电路) 需要5V/2A/10W或以上充电器充电(不标配)

光伏安装测试仪



产品概述

本光伏组件测试仪是一款专为现场检测设计的高效便携设备，核心功能包括辐照度测量功能，测试范围 20~1800W/m²，满足光伏现场环境检测需求；具备倾角测试功能，测量角度范围 - 90° ~90° ，以及温度检测（-20~400℃/-4℉~752℉）、指南针（0~360° ）、大气压（30~110kPa）和海拔高度（0~8000米）功能，适配不同安装场景检测，为用户提供精准、快速、可靠的测量体验。

产品便携耐用，搭配 TPR 防跌损设计，使用更安全。配备 1100mAh 可充电锂电池，适合工业环境长时间使用；支持 100 条数据记录，LCD 显示清晰直观，具备自动关机与低电压检测功能。

产品广泛适用于光伏组件安装和日常运营维护，大幅提升现场检测效率。

PV Module Installation Tester

Specifications

功能	
辐照度	20~1800W/m²(Btu/(ft2*h))/5%+20
倾角	量程：-90～90° 精度：±1.5°(-50°至+50°范围内)/±3°(其余角度范围)
指南针	0～360° /分辨率1°
温度	-20～400℃/-4℉～752℉ 分辨率1°
气压(绝对压力)	30~110KPa/0.1KPa
高度	海拔高度 0~8000米/分辨率0.1m
数据记录	100条
显　　示	LCD
供电电池	1100mA.H锂电
其　　他	自动关机、低电压检测
工作环境	温度：0~40℃ / 湿度：0~30℃以下≤75%, 30~40℃≤50%
存储环境	温度：-10~50℃ / 湿度：≤50%
包装	彩盒/说明书/K型温度探头/工具包
电源规格	1100mA.H可充电锂电池(带保护电路) 需要5V/1A/5W或以上充电器充电(不标配)

光伏组件功率测试仪 PK59R/S/T

PK59R PK59S/T



Solar MPPT Tester PK59R/S/T

Specifications

功能	PK59R	PK59S	PK59T
电压测量	3~90.00V/±1.5%+5	3~90.00V/±1.5%+5	
电流测量	0~40.00A/±1.5%+5	0~40.00A/±1.5%+5	
光伏板功率	0~1600.0W/±1%+5	0~2000.0W/±1%+5	
采样点	200点	1000点	
测试曲线			
电压曲线		彩色/绿色	
电流曲线		彩色/蓝色	
功率曲线		彩色/红色	
数据记录	30条	100条	
显 示	LCD TN屏62*47mm	3.2寸 240*320点阵屏	
供电电池	1500mA.H锂电	1500mA.H锂电	
测量接口	DB9	DB9	
保护	过压保护/反接保护/过流保护/过温保护		
其 他	自动关机、 低电压检测	自动关机、低电压检测 多语言菜单、表笔提示	
特殊功能(万用表)	无	无	√
万用表功能	特殊功能指标	√（60000位显示）	
直流高压		2000V(±0.8%+0.8)	
交流高压		2000V(±1.5%+0.5)	
直流电压		600.00mV~1000V(±0.5%+0.3)	
交流电压		600.00mV~750V(±0.8%+0.5)	
电 阻		600.00Ω~60 MΩ(±1%+0.6)	
电 容		6.0000nF~60 MF(±2%+0.6)	
频 率		6.0000Hz~6 MHZ(±1%+0.1)	
通断蜂鸣		< 10Ω蜂鸣	
二 极 管		√	
工作环境	温度：0~40℃ / 湿度：0~30℃以下≤75%, 30~40℃≤50%		
存储环境	温度：-10~50℃ / 湿度：≤50%		
包装	彩盒/说明书/工具包 太阳能测试夹	彩盒/说明书 太阳能测试夹 工具包	彩盒/说明书 太阳能测试夹 工具包/万用表笔
电源规格 Power	1500mA.H可充电锂电池（带保护电路） 需要5V/2A/10W或以上充电器充电（不标配）		

光伏组件功率测试仪

PK59H/K

PK59K



PK59H



Solar MPPT Tester

PK59H/K

Specifications

功能	PK59H	PK59K
电压测量	3~90.00V/± .5%+5	
电流测量	0~40.00A/± .5%+5	
光伏板功率	3~2000.0W/± %+5	
采样点	200点	
数据记录	30条	
显　　示	LCD TN反射屏55*58mm	
供电电池	锂电池(带保护电路)	
测量接口	DB9	MC4接口
保护	过功率保护(>2000W保护)	
	过压保护(>90V保护)	
	反接保护(正负反接保护)	
	过流保护(>40A保护)	
	过温保护(>55℃保护)	
照明功能	有	
其　　他	自动关机、低电压检测	
工作环境	温度：0~40℃ / 湿度：0~30℃以下≤75%, 30~40℃≤50%	
存储环境	温度：-10~50℃ / 湿度：≤50%	
产品尺寸	140x80x30mm	
包装	彩盒/说明书/工具包/MC4测试线/MC4拆卸工具 USB充电线（仅升级款配有）	
充电电源规格	不可充电	需要5V/1A或以 上充电器充电(不标配)

数字断路开关定位仪



产品概述

本产品为专业级数字断路器查找设备，核心用于快速定位电气面板中与插座对应的正确断路器，同时支持 GFCI 断路器断开响应测试。

产品断路器查找操作逻辑简单易用：查找时将发射器接入电路对应的插座或固定装置，再使用接收器扫描电气面板的各个断路器，即可快速完成定位。

产品搭载专用检测芯片与 AI 智能识别模式，大幅提升检测效率与定位精度； 可适配各类复杂作业环境，带来快速、精准的使用体验，是专业电工、家庭电路维修场景的理想工具。

AC Circuit Breaker Finder

Specifications

基本功能	
断路器量程检测范围	0~3cm
外部电压识别 （订制电压二选一）	90-120V 50/60Hz 或 200-230V 50/60Hz
插座标准	美规/欧规/英规/国标可选
GFCI测试	有
显示	LED灯
线路电压	火线- 线电压/ 线-地线电压
线路检测	火线开路/地线开路 火线. 线交叉/火线.地线交叉
线路检测结果	状态提示：LED
漏电开关查找	LEARN:学习模式/SCAN:扫描模式
电池电量	0~3格提示
NCV 测试	AC90V~1000V 50/60Hz
自动关机	主机：通电即工作/ 接收器： 无操作时10分钟
工作电流	发射器:约50mA/接收器:约100mA
灵敏度可调	有
照明灯	有
尺寸	240*145*65mm
工作温度	0~50 ℃
湿度	<85%
电池	发射器无电池/接收器：9v干电池
包装	工具包/彩盒/说明书/电池(安装在产品中)

产品特性

一：延长线连接设计，适配任意位置的插座测试需求

二：先学习后扫描双模式，操作简便

三：视觉+听觉双重指示，可清晰定位对应断路器

四：提供多类插座状态提示，可全方位检测接线工况

五：支持 GFCI 设备功能检测

六：搭载 NCV 非接触感应功能，检测更安全、结果更可靠

七：采用低功耗设计，经济节能更环保



产品特性

地下&墙内线缆探测仪由发射器、接收器及配件组成。选用新型集成器件和数字电路技术,电气性能稳定可靠。根据信号的变化就能探测出被埋设的线缆或管道的皇体位置及故障点。是电气故障排查、电热线路、线路板设计的优选产品；

技术指标*Specifications*

功能/发射器	
输出信号	125kHz/信号编码：A.C.E.F.H.L 信号等级：4
外部电压检测（0-400Hz）	电缆定位夹 DC 10~400V ±2% AC 10~400V（50~400Hz）±2%
显示	LCD
过压类别	万用表1000VDC/750VAC
电源	1500mA.H可充锂电
保险丝FUSE	线缆定位 2A/500V
功能/接收器	
追踪深度	跟踪深度取决于介质和具体应用
电缆定位器模式	大约 0~2米（单极应用） 大约 0~0.5米（双极应用）
电压检测(NCV)	约0.4米
显示	带信号编码、信号等级、编号强度
电源/电流	800mA.H可充锂电
整机	
温度范围（工作）	0-40℃,最大80% 相对湿度(不凝结)
温度范围（存储）	-20~60℃,最大80% 相对湿度(不凝结)
尺寸	发射器105*55*22mm / 接收器255*85*36mm
重量	约500g(带电池)
包装	彩盒/说明书/工具包/强电测试线/接地锤
充电器要求	需要5V/1A或以上充电器充电(不标配)

*上述指标是功能最佳指标

地下/墙内线缆测试仪 PK826A/B



产品特性

地下&墙内线缆探测仪由发射器、接收器及配件组成。选用新型集成器件和数字电路技术,电气性能稳定可靠。根据信号的变化就能探测出被埋设的线缆或管道的具体位置及故障点。

产品（升级款）更具有60000位万用表功能，为用户提供高精度、快速可靠的多功能测量，是电力线缆、通讯线缆、电热线路、建筑管道的施工、维护、检修作业的首选工具。。

PK826A/B

Cable Locator

技术指标*Specifications*

功能/发射器	基础款	升级款
输出信号	125kHz/信号编码：A. C. E. F. H. L 信号等级：4	
外部电压检测（0-400Hz）	电缆定位夹 DC 10~400V ±2% AC 10~400V（50~400Hz）±2%	
显示	VA LCD 320*240彩屏	
过压类别	万用表1000VDC/750VAC	
电源	1500mA. H可充锂电	
保险丝FUSE	线缆定位 2A/500V	
万用表功能	（60000位显示）	
直流电压	6.0000V~1000V(±0.5%+0.3)	
交流电压	6.0000V~750V(±0.8%+0.5)	
直流电流	600.00mA~10A(±1%+0.4)	
交流电流	600.00mA~10A(±1%+0.5)	
电　　阻	600.00Ω~60 MΩ(±1%+0.6)	
电　　容	6.0000nF~60 MF(±2%+0.6)	
频　　率	6.0000Hz~6 MHZ(±1%+0.1)	
通断蜂鸣	< 10Ω蜂鸣	
二 极 管	√	
表笔提示	√	

功能/接收器	基础款	升级款
追踪深度	跟踪深度取决于介质和具体应用	
电缆定位器模式	大约 0~2米（单极应用） 大约 0~0. 5米（双极应用）	
电压检测(NCV)	约0. 4米	
显示	带信号编码、信号等级、编号强度	
电源/电流	1500mA. H可充锂电	

整机	基础款	升级款
温度范围（工作）	0-40℃, 最大80% 相对湿度(不凝结)	
温度范围（存储）	-20~60℃, 最大80% 相对湿度(不凝结)	
尺寸	发射器175*85*36mm / 接收器255*85*36mm	
重量	约1150g(带电池)	约1180g(带电池)
包装	彩盒/说明书/工具包/强电测试线/接地锤/表笔 （升级款配：RJ45线/远端对线适配器）	
充电器要求	需要5V/1A或以上充电器充电(不标配)	

数字/模拟寻线仪

PK659A/B



产品概述

1. 网线长度测量功能
2. 水晶头压线测试
3. 对线可测短路/断路/交叉
4. 无燥音数字寻线
5. 主机锂电供电更环保
6. LCD输入指示更方便
7. 增强款自带多功能万用表功能

Digital Analog Wire Tester

PK659A/B

技术指标*Specifications*

基本功能	PK659A	PK659B
长度测量	2.5~400M网线 <20M±1.5M / 20~100M±2.4M /100~200M±3.2M / >200m参考	
水晶头压线测试	√	√
寻线功能	数字	数字/震动
对线功能	正常/短路/断路/交叉	
短路通断	√	万用表测量
交换机端口闪烁	10M/100M/1000M	
带电寻POE交换机	√	√
电压(电池)	1~60V(2%或0.5v)	万用表测量
POE极性	标准/非标.POE电压/极性(5~60V)	
ID对线功能	可选	可选
输入指示	√	√
NCV功能	√	万用表测量
其他功能	主机照明功能，万用表表笔提示功能 VA显示、白光手电筒功能、 数字寻线灵敏度可调、低电压检测	
万用表功能		√
直流电压		600.0mV~1000V±(0.5%+3)
交流电压		6V~600V±(1%+3)
直流电流		999.9mA~9.999A±(1.2%+3)
交流电流		999.9mA~9.999A±(1.5%+3)
电阻		600.0Ω~60.00MΩ±(1.5%+5)
电容		6.000nF~666.6uF±(2.0%+6) 6.000mF~60.00mF±(5%+20)
通断蜂鸣		< 10Ω蜂鸣
二极管		√
NCV		0~4级
Live探测		单表笔ACV
电池类型	主机1250mA.h可充锂电池/寻线笔9V 干电池	
包装	彩盒/说明书/工具包/RJ45线/鳄鱼夹/充电线; 万用表表笔(仅升级款配)	

* ID对线功能远端识别器为非标配 *上述指标是功能最佳指标

多功能网络寻线仪



产品概述

1. 网线对线测试，正常/短路/断路/交叉
2. 无燥音数字寻线、模拟寻线、POE带电寻线
3. 网线水晶头压线测试，快速判断压线质量
4. 电池电压检测及通断测量
5. 最多可达15个ID远端识别可选
5. AA 1.5V/9V电池供电更方便
6. LCD显示、输入指示结果一目了然
7、基础款具有全面POE电压、极性测试
7. 增强款VFL红色激光光纤定位功能

*型号具体功能详见技术指标

Multifunctional Wire Tracer

Specifications

基本功能	基础款	升级款
显示屏	VA屏/彩色	
对线功能	正常/短路/断路/交叉	
HUB对线	√	
寻线功能	数字/模拟/震动 数字寻线/模拟寻线灵敏度可调	
带电寻POE交换机	√	
水晶头压线测试	√	
短路通断	√	
ID对线功能(选配)	可选(最大15)	
输入指示	√	
电压(电池)	1~60V(2%或0.5v)	1~10V(+-0.5v)
特殊功能	POE电压/极性(5-60V) 标准/非标全适应	红色激光(VFL)
电池类型	主机1.5AA电池*3 工作时长约7小时	工作时长约5小时 寻线笔9V 干电池(工作时长约2小时)
其他功能	寻线器手电筒功能、低电压检测、自动关机	
包装	彩盒/说明书/工具包/RJ45线/鳄鱼夹	

* ID对线功能远端识别器为非标配 *上述指标是功能最佳指标

蓄电池检测仪 PK59A.B



操作步骤

1\ 电池测试：检测内阻、电量、寿命等，评估电池状态

2\ 启动系统测试：模拟汽车启动工况，判断能否正常启动

3\ 最大负载系统测试：测最大负载下供电稳定性

4\ 充电系统测试：检查充电接受能力与效率

技术指标*Specifications*

基本功能	PK59A	PK59B
电池	12V/24V启动型铅酸类蓄电池	
内阻测量	√	√
放电电流	√	√
寿命分析	√	√
电量检测	√	√
启动能力	√	√
电池质量	√	√
照明功能	√	√
温度检测		√
汽车启动测试		√
汽车充电能力		√
汽车负载实测		√
范围CCA	100~1700	
容量范围	3AH-250AH	
测试方法	四线开尔文测试法	
电池选择标准	STD/AGM/GEL/EFB/EN/IEC/CCA/SAE/DIN	
屏幕尺寸	55*57mm 四色彩屏	
供电电源	被测蓄电池供电/type-c供电	
其他	白色背光、过压保护、反向输入保护	

电阻测试仪 PK59C.D



技术原理

电池内阻是衡量电池性能的关键指标。

在正常电池电压下，内阻低的电池供电能力强；内阻高的电池供电能力弱，且放电电流较小。

内阻影响电池电能输出的顺畅程度与电流大小，关乎其实际性能表现，本电阻测试仪可精准测量内阻，为用户提供可靠的电池性能评估数据。

技术指标*Specifications*

基本功能	基础款	升级款
电压	0.00V ~ ±120V	0.00V ~ ±120V
内阻测量	0.000mΩ ~ 500Ω	0.000mΩ ~ 500Ω
最大输入电压	DC 120V（不分极性），不可输入交流	
测量电流	50mA ~ 50uAAC	
测量速度:	3次/秒	
测量信号频率	1KHz	
电压量程选择	自动/手动选择	
内阻量程选择	自动/手动选择	
自主连接可选	√	√
测试方法	四线开尔文测试法	
用户自校准	√	√
自主出厂恢复	√	√
电池选择标准	铅酸蓄电池，锂电池，镍镉电池，碱性电池	
屏幕尺寸	55*57mm TN黑白屏	55*57mm VA彩屏
供电电源	3.7v锂电池	
照明功能	√	√
中英文显示	√	√
其他功能	低电压检测、白色背光、自动关机	
包装	彩盒/主机 说明书/充电线	彩盒/布包/主机 说明书/充电线
选配件	自主连线测试线	

Pk65 系列

网络寻线仪

PK65A/B
C/D/H/S



产品参数

基本功能	PK65A	B	C	D	H	S
模拟寻线功能	√	√	√	√	√	√
对线功能	√	√	√	√	√	√
短路通断	√		√	√		
线路电压	√	√	√	√		
红光功率		10mW				
数字震动寻线			√	√		√
头戴式耳机				√		
寻线距离	√	√			√	
输出信号电平			1Km			
其他功能			约 25Vp-p(频率可调)			
			自动断电/低电量警告/手电筒/LED灯			

基本规格

	发射器	探测器
电源	3＊ 1.5V AA	6F22 9V
颜色	橙 + 灰	
机身重量(包含电池)	136 g	102 g
机身尺寸	118 x 64 x 32mm	186 x 35 x 27mm

Pk56 系列

光功率计

PK56A/B/C/D/E



PK56B

产品参数

基本功能	PK56A	PK56B	PK56C	PK56D	PK56E
波长(nm)	850, 980,1300,1310,1490,1550,1620				
传感器类型	InGaAs				
测量范围(dBm)	-70~+6				
不确定度(dB)	±0.3(5%)				
光功率(dB)	±0.02				
显示分辨力(dB)	0.01				
接口类型	FC,SC,ST适配器				
红光笔	√				
红光功率	>10mW	>2mW	>5mW	>20mW	
产品寿命:	> 8000 小时				
供电电源	3*AA,1.5V / **3.7v** 锂电池				
低电量检测	√	√			
产品尺寸/重量	140*64*32(200g)				
LCD 尺寸:	42*38mm				
颜色:	橙 + 灰				