

# HIOKI

日置

## 非接触式电压/相序表 PD3259-50 非接触式相序表 PD3129-31, PD3129-32

DIGITAL PHASE DETECTOR PD3259-50  
PHASE DETECTOR PD3129-31, PD3129-32

**NEW**

### 不接触金属部分， 一次性测试相序 & 三相电压， 让测试更安全、更方便！

AC 90.0 V ~ AC 520.0 V

45 Hz ~ 66 Hz

CAT IV 600 V



专用免费软件「GENNECT Cross」

### 搭配无线适配器进行无线蓝牙通讯

可将测量值传送到智能手机或平板电脑上，利用现场照片、地图以及图纸等生成报告。另外，也可直接输入到 Excel® 表单。（计划于 2021 年版本升级时搭载此功能）



无线适配器 Z3210  
(选件，需另外购买)



安装有 Z3210 时  
(PD3259-50)

HIOKI



400-920-6010

www.hioki.cn



微信二维码

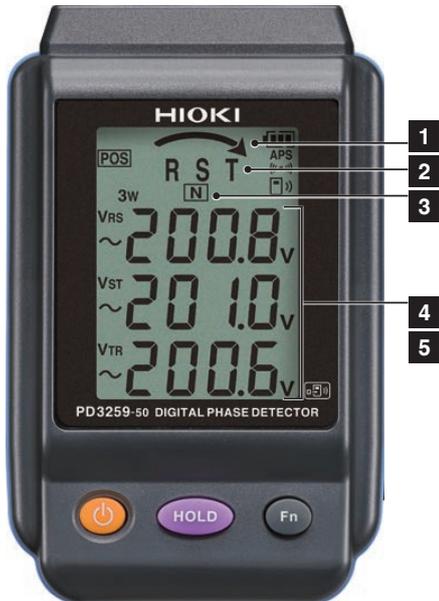


微博二维码

## 功能介绍 非接触式电压/相序表 PD3259-50

只需夹住绝缘包裹电线，即可一次性显示相序·三相电压

相序为正相时



1 相序

2 缺相预测

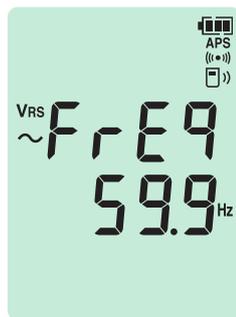
预测到缺相的  
图标 (RST) 消失

3 接地相预测

在三相之中，  
预测为接地相的图标  
(RST) 下方显示 N

4 三相线间电压

5 频率



频率显示

按 Fn 键切  
换显示

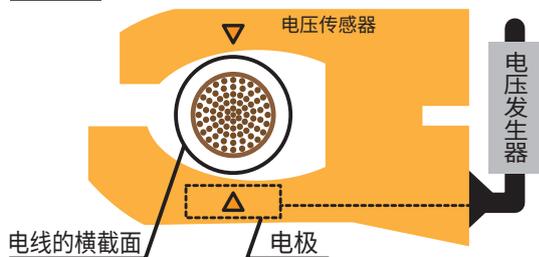


相序为反相时

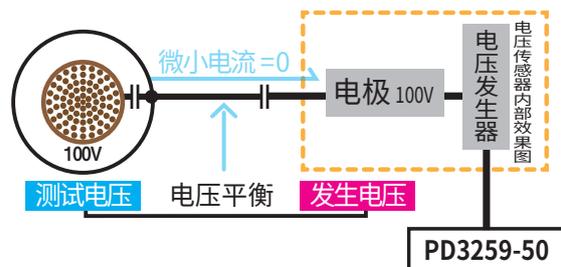
- 点亮为红色
- 连续蜂鸣音

## 金属非接触式测量电压的结构

示意图



原理图 (例) 测量 100V 时



在电压传感器的内部内置电极 (金属板)，测量线和电极之间存在电位差。会流过微小电流。  
通过检测该微小电流，并产生使该电流为 0 的电压，可以进行不受到测量对象的外径或包裹层影响的正确测量。

## 利用无线通讯将测量值传送至智能手机或平板电脑



### 直接输入到 Excel® 表单

打开 Excel® 文件，在选择了单元格的状态下待机。如果对测试仪的显示进行保持，则测量值被输入到所选单元格。(计划于 2021 年版本升级时搭载此功能)

名称	回路编号	基本值	基本值	测定值(保持)
1楼00楼	L-A	6.1MD	R-E	101 M Ohm
			S-E	101 M Ohm
			T-E	101 M Ohm
2楼00楼	L-B	6.1MD	R-E	102 M Ohm
			S-E	102 M Ohm
			T-E	102 M Ohm



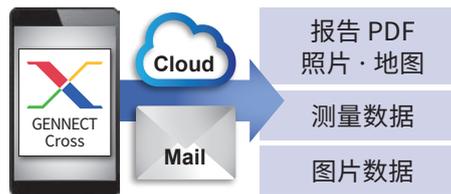
Z3210 网站



PD3259-50

### 传送至专用免费软件 GENNECT Cross

使用专用免费软件 GENNECT Cross, 可进行测量结果的确认、管理、报告制作。与在测量拍摄的照片或地图以及图纸联动, 可在现场顺畅的管理数据。



详情扫一扫

GENNECT Cross 支持 Android 和 iOS。

## 功能介绍 非接触式相序表 PD3129-31, PD3129-32

不接触金属的安全作业, 闪光箭头易于确认



### 相位为正相时

- 中央的箭头点亮为绿色
- 断续蜂鸣音



### 相序为反向时

- 连续蜂鸣音
- 箭头熄灭



主机背面内置磁铁, 可固定在配电柜上



2 节 5 号电池可驱动 70 小时  
带有电量指示灯·自动关闭电源功能



安装后可使用 Bluetooth。



CAT IV 600 V

绝缘包裹电线的表面如果有脏污、水分，则可能显示比实际电压低的值。如果有脏污、水分的情况，请用干布擦拭以后再测量。

判定项目	相位检测、缺相、接地相的预测 (三相3线)	
三相交流电压 (线间电压/对地电压)	AC 90.0 V ~ AC 520.0 V (三相) 精度: ±2.0% rdg ±8 dgt	
测量	频率	45 Hz ~ 66 Hz 精度: ±0.5% rdg ±1 dgt
	电线种类	绝缘包裹电线(相当于 IV、CV) / 金属部分(非屏蔽电线)
测量对象	线径	成品外径: φ6 mm 至 φ30 mm IV 线: 相当于 8 mm <sup>2</sup> 至 325 mm <sup>2</sup> CV 线: 相当于 2 mm <sup>2</sup> 至 250 mm <sup>2</sup>
	使用温度范围	-25°C ~ 65°C, 80% RH 以下
其他	保存温度范围	-25°C ~ 65°C, 80% RH 以下
	防尘防水性能	IP54 (仅主机)
	适用标准	EN61010 (安全性), EN61326 ClassA (EMC)
	电源连续使用时间	5 号碱性电池 (LR6) × 4 约 5 小时 (未安装 Z3210 时)
	体积	84 × 146 × 46 mm, (线长 0.5 m)
重量	590g	

附件

- 携带包 C0203  
携带包尺寸: W 135 mm, H 265 mm, D 65 mm
- 5 号碱性电池 (LR6) 4 节
- 彩色线夹 (白/红/蓝/黄各 × 2)
- 螺旋管 (黑 × 1)
- 使用说明书



C0203 彩色线夹 Z5020

(以下选件)

- 带磁铁吊带 Z5020

非接触式相序表 PD3129-31, PD3129-32

产品质保时间：3年  
精度保证时间：1年



PD3129-31 CAT IV 600 V

PD3129-32 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

最大 φ17 mm

PD3129-31 : 小口径

最大 φ40 mm

PD3129-32 : 大口径

附件

- 携带包
- 吊绳
- 5 号碱性电池 (R6P) × 2
- 螺旋管
- 使用说明书

判定项目	相位检测 (正相·反相)	
工作电压范围	PD3129-31 AC 70 ~ 600 V (正弦波, 连续输入)	
	PD3129-32 AC 70 ~ 1000 V (正弦波, 连续输入)	
使用频率范围	45 Hz ~ 66 Hz	
测量对象	PD3129-31 导体标称截面积: IV 2~100 mm <sup>2</sup> 成品外径: φ2.4~17 mm	
	PD3129-32 导体标称截面积: IV 14~500 mm <sup>2</sup> 成品外径: φ7~40 mm	
相位检测显示	正相 指示灯闪烁 (顺时针), 断续蜂鸣音, 箭头点亮为绿色	
	反相 指示灯闪烁 (逆时针), 连续蜂鸣音	
功能	通电检测, 电池检测	
使用温度范围	0°C ~ 40°C, 80% rh 以下	
保存温度范围	-20°C ~ 60°C, 80% rh 以下	
适用标准	EN61010 (安全性), EN61326 (EMC)	
其他	电源连续使用时间	5 号锰干电池 (LR6) × 4 约 70 小时
	体积	70 × 75 × 30 mm, (线长 0.7m)
重量	200 g (PD3129-31), 240 g (PD3129-32)	

CAT 分类  
安全标准显示

DROP PROOF  
能承受从混凝土上方 1 米掉落的冲击

背光灯  
点亮画面显示区

自动节电  
经过一定时间自动关闭电源

显示值保持  
固定显示画面

真有效值 (True RMS)  
准确测量失真波形



欢迎拨打客户服务热线: 400-920-6010

或发送邮件至: info@hioki.com.cn

**HIOKI**

日置(上海)测量技术有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号  
来福士广场4705室  
邮编: 200001  
电话: 021-63910350, 63910090, 63910092, 63910096, 63910097  
传真: 021-63910360

客户服务  
维修服务中心  
电话: 021-63343307, 63343308  
传真: 021-63910360  
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

现地研发中心  
日置(上海)科技发展有限公司  
上海闵行区剑川路951号  
零号湾科技大厦南楼408A室  
邮编: 200240  
电话: 400-920-6010

苏州联络事务所  
苏州市虎丘区狮山路199号  
新地中心1107室  
邮编: 215011  
电话: 0512-66324382, 66324383  
传真: 0512-66324381

南京联络事务所  
南京市江宁区江南路9号招商高铁网A座3层313室  
邮编: 210012  
电话: 025-58833520  
传真: 025-58773969

北京分公司  
北京市朝阳区东三环北路5号  
北京发展大厦818室  
邮编: 100004  
电话: 010-85879168, 85879169  
传真: 010-85879101

沈阳联络事务所  
沈阳市皇姑区北陵大街20号  
甲思源大厦709室  
邮编: 110000  
电话: 024-23342493, 23342953, 23341826  
传真: 024-23341826

济南联络事务所  
济南市高新区颖秀路2766号  
科研生产楼1-101-303室  
邮编: 250000  
电话: 0531-67879235

成都分公司  
成都市锦江区琉璃路8号  
华润广场B座1608室  
邮编: 610021  
电话: 028-86528881, 86528882  
传真: 028-86528916

西安联络事务所  
西安市雁塔区锦业路一号  
都市之门C座1606室  
邮编: 710065  
电话: 029-88896503, 88896951  
传真: 029-88850083

武汉联络事务所  
武汉市经济技术开发区  
东风三路1号东合中心B座1502室  
邮编: 430056  
电话: 027-83261867

广州分公司  
广州市天河区体育西路103号  
维多利广场A塔3206室  
邮编: 510620  
电话: 020-38392673, 38392676  
传真: 020-38392679

深圳分公司  
深圳市福田区深南中路3031号  
汉国城市商业中心3202室  
邮编: 518000  
电话: 0755-83038357, 83039243  
传真: 0755-83039160

经销商: