

# 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)



客户服务热线: 400-920-6010  
网址: [www.hioki.cn](http://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

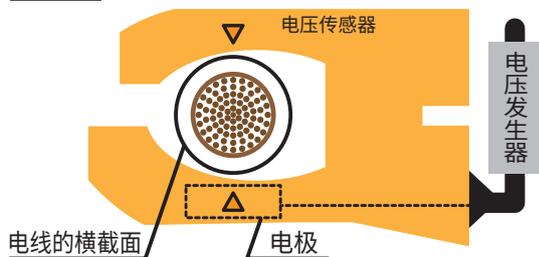


相序为反相时

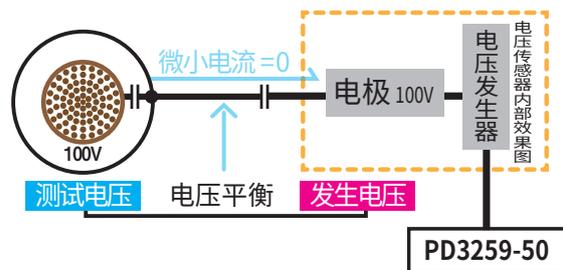
- 点亮为红色
- 连续蜂鸣音

## 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	日期编号	测量值	基准值	判定值(%)
相序	相序	181	M Ohm	
	相序	181	M Ohm	
	相序	181	M Ohm	
相序	相序	181	M Ohm	
	相序	181	M Ohm	
	相序	181	M Ohm	

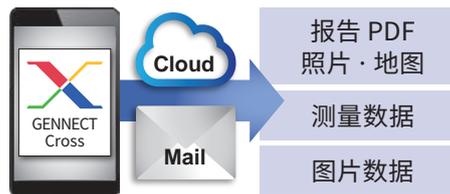


Z3210 网站



### 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



最大 φ 17 mm

PD3129-31 : 小口径

最大 φ 40 mm

PD3129-32 : 大口径



PD3129-31 CAT IV 600 V

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

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)	

附件

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



**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

请您用以下的联系方式联系我们, 我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注!

**HIOKI**  
日置(上海)商贸有限公司

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, 63910096, 0097, 0090, 0092  
E-mail: info@hioki.com.cn

**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  
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

**南京联络事务所**  
南京市江宁区江南路9号  
招商高铁网谷A座3层313室  
邮编: 210012  
电话: 025-58833520  
E-mail: info@hioki.com.cn

**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, 2953, 1826  
E-mail: info@hioki.com.cn

**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  
E-mail: info@hioki.com.cn

**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: 518031  
电话: 0755-83038357, 83039243  
E-mail: info@hioki.com.cn

**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: 028-85628881, 86528882  
E-mail: info@hioki.com.cn

**西安联络事务所**  
西安市高新区锦业路一号  
都市之门C座1606室  
邮编: 710065  
电话: 029-88896503, 029-88896511  
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商: