

# PITE3580/3580A电能质量在线监测仪

产品名称	PITE3580/3580A电能质量在线监测仪
公司名称	深圳市普禄科智能检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区蛇口赤湾少帝路1号赤湾工业园A栋4楼
联系电话	0755-26805755

## 产品详情

### 一、概述

PITE3580电能质量在线监测仪是对电网运行质量进行监测及分析的专用产品，可以提供电力运行中的电压/电流/频率、三相不平衡、功率/电能监测及谐波分析等电能质量数据分析，并配备了大容量的存储器，能够对电网运行进行长时期的数据采集监测，B/S结构的基于Internet/Intranet网络化的远程监控软件，可以把采集的数据上传至监控中心，技术人员通过联网的计算机，可以实现各监测点电能质量的集中监测和分析管理。

### 二、功能

电能质量参数监测功能：

可测量三相三线、三相四线(三电压、四电流)的电压、电流、频率，并记录其变化趋势。

可测量三相四线电系统的三相有功功率、视在功率、无功功率、功率因数等，并记录三相有功功率的变化趋势。

可测量三相电系统的电压及电流不平衡度，并记录其变化趋势。

可测量三相电压、电流的基波及2~25次谐波，及其总谐波失真。并记录其中其的变化趋势。

可测量电压骤升/骤降及电压的波动与闪变。

## 系统管理功能：

### 数据管理

基本测量数据：查看在基本测量功能中保存的结果数据。

谐波数据：查看在谐波测量功能中保存的结果数据。

功率数据：查看在功率测量功能中保存的结果数据。

三相不平衡数据：查看在三相不平衡测量功能中保存的结果数据。

录波事件记录：查看在事件录波功能中保存的结果数据。

### 计量校正

零点校正：校正各个通道的零点。

传感器设置：置电流传感器。使用仪表前应先将此处的传感器类型设置成与实际使用的传感器一致。

### 系统设置

选择语言：中文/英文。

时间设置：设置仪表时钟。

### 版本声明

查看仪表软件的版本信息

### 软件更新

可对仪表进行更新升级

## 三、特点

具有GPRS无线传输功能和以太网远程传输功能，可随时随地得知各个监测点的实时数据，并能通过远程控制技术，做到随时对任意一个监测点进行修改设置和做特殊检测。

可以在任何地方任何时间查看PITE3580所记录的数据,并在上位机上进行细致深入地分析。

如有异常电力事件发生,PITE3580能够以最快的速度进行报警提示，并且通过原始资料，可以在电脑上很快查处出现问题的设备号和设备所在地。

公司不断优化监控终端的程序，客户可通过远程下载和安装，轻松实现监控终端程序的更新。

内置大容量Flash存储盘，可保证记录时间的长度和记录数据的完整性。

#### 四、技术指标

	可测量范围	测量精确度	说明
电压/电流/频率	三相电压：10~700V(真有效值) 零线电压：1~70V(真有效值) 三相电 流：0~(真有效值，选配电流传感器) 零线电流：0~(真有效值，选配电流传 感器) 频率：40~70Hz	电压：±0.5% 电流：±0.5% 频率：±0.01Hz	此处以A相电压频 率作为测量频率
谐波测量	电压谐波：总谐波、1~50次谐波 电流谐波：总谐波、1~50次谐波	电压谐波：±0.1(%f) 电流谐波：±1%	
功率测量	有功：0.05~700KW 视在：0.05~700KVA 无功：0.05~700KVAR 功率因数：0.00~1.00 有功电能：0.01~10000kWh 视在电能：0.01~10000kVAh 无功电能：0.01~10000kVARh 平均功率因数：0.00~1.00	有功：±2% 视在：±2% 无功：±2% 功率因数：读数±0.005 有功电能：±2% 视在电能：±2% 无功电能：±2% 平均功率因数：读数±0.005	
三相不平衡	基波电压：10~700V(真有效值) 基波电流：0.5~(真有效值) 基波频率：40~70Hz 相角：0~360° 不平衡度：0.0%~100%	电压：0.5% 电流：0.5% 频率：读数±0.01Hz 相角：读数±0.3° 电压不平衡度：读数±0.2 电流不平衡度：读数±0.2	此处以A相电压频率 作为总测量频率
监测记录	可记录参数：三相电压、三相电流、 零线电流、电压谐波（总谐波、1~25 次谐波）、电流谐波（总谐波、1~25 次谐波）、三相不平衡、有功功率、 功率因数、波动、闪变	记录时长 = (仪表可记录最 大数据个数 × 保存时间间隔) / 60分钟仪表可记录的最大数据 个数 = 18635个保存时间间隔： 3S ~ 30MIN记录时长：15小时 ~ 388天	采集间隔设置3秒， 可监测15.5小时，采 集间隔设置30分钟可 监测388天(3秒 ~ 30分 连续可调)

骤升骤降	电压骤升、电压骤降以及暂时断电		最多可记录40个事件
波动	电压波动量：0.1%~10.0%	测量误差：±5%	
闪变	短时闪变长时闪变	短时间闪变测量误差:±5%长 时间闪变测量误差：±5%	
数字示波器	三相电压、三相电流、零线电压和零 线电流瞬时波形	最大采样频率：200KHz 最小采样频率：100Hz	
型号	PITE3580		
尺寸	225 × 155 × 150	内存	128M bit
显示屏	触摸屏，5.7寸320 × 240彩色图形LCD	电源电压	14.4V（锂电池）
通讯接口	GPRS/LAN	重量	2KG