

电量变送器YD2010

产品名称	电量变送器YD2010
公司名称	东莞市大榕树电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大榕树 型号:YD2010 通讯波特率:1200/2400/4800/9600/19200
公司地址	东莞市南城区周溪隆溪路5号高盛科技园二期之高盛科技大厦第10层05室
联系电话	13650413188 13929217789

产品详情

一、产品概述

YD2010智能电量仪采用电磁隔离原理、隔离测量三相四线电路的有功电能增量、无功电能增量、总有功功率(带方向)、总无功功率、功率因数、频率、3相相电压、3相电流共15个参数,输出RS485数字信号,是电力参数采集行业的优选模块。

二、产品特征

1) 专业MCU控制器 2) 采用卡装式结构,体积小、安装方便 3) 全参数输出、性能价格比高

三、产品规格

使用标准

GB/T13850-1998 IEC688:1992 DL/T721-2000 IEC61000-4

准确度

相电压、电流、功率

< 0.5%RD

电能、线电压

< 0.5%RD

频 率

0.1%RD

输 入

量 程

电 压

5 ~ 120V/600V(最大600V)

电 流

0 ~ 1A/5A(最大6A)

吸收功耗

每路电压

< 0.4VA(347V)/0.2VA(150V)

每路电流

< 0.1VA(5A)

过载能力

电 压

750V连续/1000V 10秒/1200V 3秒

电 流

2倍额定连续/10倍额定30秒

测量系统接线方式

三相四线/三相三线/一相二线或一相三线等

可编程设定

编程模式

(口令)

测量系统选择

三相四线/三相三线/一相二线/一相三线等

CT , PT变比

1 ~ 10000

显示内容

换页时间/画面选择

通 讯

波特率：1200/2400/4800/9600/19200

校 验 位

奇 / 偶 / 无校验位

地 址

1 ~ 255

电能累加复位

(口令)

通 讯

串 行 口

RS485(标准) / RS232(可选)

通讯规约

MODBUS - RTU

绝缘强度

对 象

在输入/输出/电源之间

试验方法

AC2kV 1分钟 漏电流2mA

电磁兼容

浪 涌

电源：4kV(1.2 × 50 μs) I/O线：2kV

快速瞬变脉冲串

电源：4kV,2.5kHz I/O线：2kV, 5kHz

静电放电

接触放电：6kV 气隙放电：8kV

射频电磁场

10V/m中等强度的电磁辐射(如距离不少于1米的手提对讲机)

工作条件

温 度

-25 ~ 55

湿 度

20 ~ 95% (无凝露)

整机功耗

< 4W

安装方式

DIN导轨 (35 mm) 或螺钉固定