

远程抄表485通讯电表

产品名称	远程抄表485通讯电表
公司名称	浙江腾扬智能科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:腾扬 规格:160*110*60mm 产地:浙江
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇长虹村(注册地址)
联系电话	0577-61759719 18958956176

产品详情

1概述

DDS5166型485单相远程抄表电表(以下简称“仪表”)是用来测量参比频率为50Hz单相有功电能的电能表。本仪表采用国际先进的超低功耗大规模集成电路技术及SMT工艺制造的高新技术产品,具有测量精度高、稳定性好、可靠性高、显示直观、过载能力强等显著优点。关键元器件选用国际知名品牌的长寿命器件,提高了产品的可靠性和使用寿命,数据显示采用液晶LCD,显示直观,同时具有485跟红外通讯,方便用户对电能数据的管理。本仪表符合GB/T 17215.321-2008和DL/T 645-1997/2007标准。

2、工作原理

如下图所示,本仪表主要工作原理:用户消耗的电能通过电流、电压采样;经过A/D转换

送到乘法器相乘,乘积后信号再经过D/F转换器转换,分频电路输出的脉冲送入单片机CPU进行数据处理和计量,单片机CPU通过液晶进行电能数据的显示,通过485跟红外接口实现电能数据的抄读。

3、型号和规格

型号	准确度等级	参比电压	额定电流	仪表常数	显示方式
DDS5166	1级	Un	Ib	imp/kWh	LCD显示
		220VAC	2.5(10)A	6400	
			5(20)A	3200	
		50/60Hz	10(40)A	1600	
		20(80)A	800		

4、主要技术参数

4.1、基本误差见下表:

4.2、起动电流(功率因数 $\cos\phi=1.0$): $<0.004I_b$ (1级)、 $<0.005I_b$ (2级)。

4.3、潜动:电压线路加 $115\%U_n$, 当电流回路无电流时, 电能表输出的脉冲不多于1个。

4.4、功耗:电压线路功耗(1.0W/8VA), 电流线路功耗(1VA);通信状态下电压线路功耗《3W/12VA

4.5、工作电源电压: $0.9U_n-1.1U_n$,

4.6、规定的温度: $-25^{\circ}\text{C}-+60^{\circ}\text{C}$;极限工作温度: $-40^{\circ}\text{C}-+70^{\circ}\text{C}$ 相对湿度:年平均 $<<75\%$,

5、主要功能

5.1、总有功电能计量功能。

5.2、液晶显示6位整数加1位小数用电量。

5.3、校验脉冲输出。

5.4、支持红外通讯跟485通讯。

5.5、通讯波特率固定为1200BPS和2400BPS。

5.6、支持远程拉合闸功能。