

厂家直销直流电流表、智能单相直流电流表

产品名称	厂家直销直流电流表、智能单相直流电流表
公司名称	上海铭启电气科技有限公司
价格	50.00/台
规格参数	品牌:上海铭启 型号:MQ-DI6AN
公司地址	上海市奉贤区环城西路2200号第一幢A141室
联系电话	0577-61736653 15801808216

产品详情

概述

1.1 装置简介

直流智能电力测控仪是一款广泛应用于电力系统自动化监控、建筑物自动化系统、工厂能源管理系统等领域的智能化多功能电力参量测控装置，可以直接用作电参量测量仪表，也可以同时对最多1路无源开关量进行监视。具有最大2路继电器输出。直接针对一回线路设计，能够完成一回线路的二遥及测量功能。具有面向用户的开放式通信协议，采用RS485通信接口支持MODBUS-RTU，能非常方便灵活地与各类计算机监控系统实现信息交换。

1.2 总体特点

多功能电力测控仪采用当前最新的8位微处理设计而成，集合全面的直流电参量测量/显示、能量累计、数字输入/输出与网络通讯于一身。每个仪表可测量4个电参量，可单独使用，亦可作为电力监控系统（SCADA）之前端元件；用以监测、收集系统信息。通过标准的RS-485 串行通讯接口及双绞线配线，即可实现数据的远程交换。

显示模块采用高亮、高清晰、标准化的数码管，标识清楚，一目了然，显示直观、易学易用。显示切换与菜单设置操作方便，运行状态和电度值有掉电保护功能。所有测量数据均可通过按键轻松翻阅，需设置的各参数既可通过面板按键进行，亦可通过通讯写入。

保护控制可逻辑编程，二次设计方便。

装置机箱按标准尺寸设计，高标准电磁兼容性、抗振、防尘密封设计，可适合于环境条件恶劣的现场运行；

2：技术条件

2.1环境条件

装置在以下环境条件下能正常工作：

工作温度： -10 ~+50 ，24小时内平均温度不超过35

-20 ~+70 ，在极限值下不施加激励量，装置不出现不可逆变化，温度恢复后，装置能正常工作。

最湿月的月平均最大相对湿度为95%，同时该月的月平均最低温度为25 且表面无凝露。最高温度为40 时，平均最大相对湿度不超过50%。

大气压力： 80 kPa~110kPa

不得有火灾、爆炸、腐蚀等危及装置安全的危险和超出本说明书规定的振动、冲击和碰撞。

2.2绝缘性能

装置电源回路、交流回路、开出回路、开入回路、外壳相互之间用开路电压500V的兆欧表测量其绝缘电阻值，正常试验大气条件下，各回路绝缘电阻不小于5M

在正常试验大气条件下，装置电源回路、开出回路、外壳相互之间能承受频率50Hz，电压1.6kV，历时1分钟的工频耐压试验而无击穿现象。

在正常试验大气条件下，装置电源回路、开出回路、外壳相互之间能承受1.2/50 μs的标准雷电波短时冲击电压试验，开路试验电压达到国标浪涌抗扰度试验 级标准。

湿热性能： 耐湿热性能符合GB726

2.3电磁兼容性

装置能承受GB/T 14598.13 (eqv IEC60255-22-1) 规定的 级脉冲群干扰试验。

装置能承受GB/T 14598.14 (idt IEC60255-22-2) 规定的 级静电放电干扰试验。

： 装置能承受GB/T 14598.9 (idt IEC60255-22-3) 规定的 级辐射电磁场干扰试验。

装置能承受GB/T 14598.10 (idt IEC60255-22-4) 规定的 I 级快速瞬变干扰试验。

2.4 机械性能

装置能承受GB/T 11287 (idt IEC60255-21-1) 规定的I 级振动响应和振动耐受试验。

装置能承受GB/T 14537 (idt IEC60255-21-2) 规定的I 级冲击响应和冲击耐受试验，以及I 级碰撞试验。

2.5 额定参数

装置电源： AC/DC 85~265V交直流通用

直流电流： 500MA以下或75MV分流器

直流电压： 100/V，110V，380/V，380V或其它

2.6 主要技术指标 2.6.1 功率消耗：

装置电源： 正常工作不大于3W，动作时不大于4W

直流电压回路： 不大于0.5VA/相

直流电流回路： 额定电流5A时，不大于0.3VA/相

额定电流1A时，不大于0.1VA/相

2.6.2 采样回路精确工作范围：

测量电压： (0.02~1.2)Un

测量电流： (0.01~2)In

2.6.3 越限报警动作时间值及误差

动作时间： 50ms ± 3%

2.6.4 测量精度

电流、电压： 0.2级

功率： 0.5级

电能： 1.0级

模拟量输出： 0.5级，负载能力 300欧姆

[2.6.5](#)过载能力

2倍额定电流下连续工作，超过2倍额定电流不测量电参数,显示告警错误

20倍额定电流下允许10s

40倍额定电流下允许2s

1.2倍额定电压下连续工作，超过1.2额定电压不测量电参数，显示告警错误