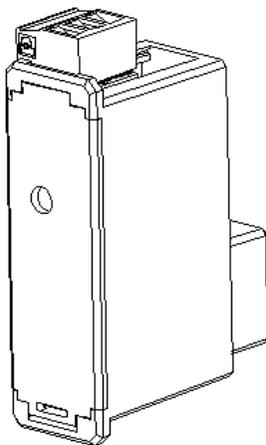




MPUL2A

脉冲输出模块使用说明书



上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO.,LTD.

一、概述:

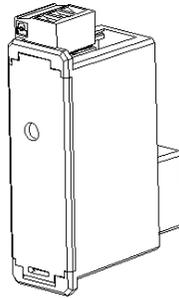
该模块必须安装在本公司的多功能数字仪表上。该模块有两个脉冲输出，可针对有功电能、无功电能、视在电能进行脉冲输出，脉冲宽度可按需要设置。

每个多功能表最多可安装 4 个脉冲输出模块，而每一个模块含有 2 路的脉冲输出，合共 8 路脉冲输出。

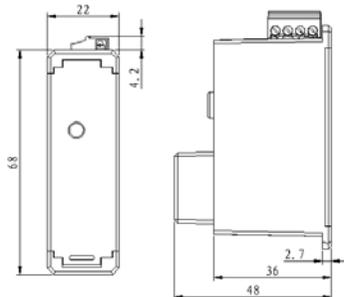
二、主要参数和技术指标:

种类	参数
尺寸	68*48mm
连接	用 2.5mm ² 接插端子
重量	40g
继电器	最大值 100VDC-0.5A-10VA
接触电阻	最大值 150mΩ
操作次数	≤ 10 ⁸
绝缘电压	2.5kV
工作环境温度	-10 ~ 55℃
保存环境温度	-20 ~ 70℃

三、外观:

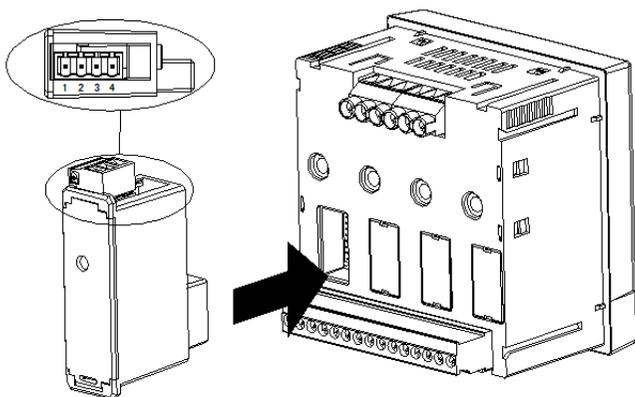


四、外形图: (单位: mm。)



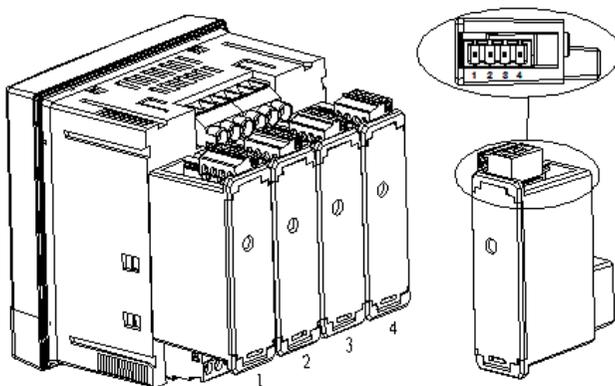
五、安装示意图：

注意！ 在安装本模块至多功能表时，必须切断多功能表的电源。



六、接线示意图：

按照操作手册正确接线后，开启电源



模块号	接线端子 1-2	接线端子 3-4
1	继电器输出 1	继电器输出 2
2	继电器输出 3	继电器输出 4
3	继电器输出 5	继电器输出 6
4	继电器输出 7	继电器输出 8

七、设置:

当脉冲输出模块安装在多功能表上后，除了多功能表原本有的一些设置界面外，还会新增脉冲输出模块设置界面，进入设置模块进行参数设置修改（数值修改的操作方法请参考多功能表使用说明书），表一中列举了插入一个脉冲输出模块后第 1 路新增的界面。

表一:

显示	说明	备注
pOut1 Par xx	第 1 路脉冲监控的对象	
pOut 1 val xx	第 1 路脉冲的权重，即 1 个脉冲代表的值	
pOut 1 wid xx	第 1 路脉冲输出的脉冲宽度	

应用举例:

1、使用 PLC 查看正向有功电度值 +kWh，建议每秒最多仅输出一个脉冲

2、多功能表显示瞬时功率 Psum=18000kW

最小脉冲速率计算:

$18000\text{kW}/3600\text{s} = 5\text{ kW/s}$ ，该情况下可选择脉冲权重为 5 或大于 5，如权重为 10，则相当于 2s 输出一个脉冲

3、设置如下:

pOut1 Par = +kWh

pOut 1 val = 10

pOut 1 wid =100mS

八、型号编写规则:

□ □ □ □

① ② ③ ④

型号说明:

- ①、产品识别码: “M”;
- ②、功能代号: 固定为 “PUL”
- ③、信号路数: 固定为 2 路
- ④、模块后缀: 默认为 A

九、执行标准

- GB/T 22264-2008 安装式数字显示电测量仪表；
- GB/T 4208-2008 外壳防护等级 (IP 代码)；
- GB 4793.1-2007 测量、控制和实验用电气设备的安全要求 第一部分通用要求；
- GB/T17626 -2008 电磁兼容 试验和测量技术。

十、注意事项

1. 请按照接线图正确接线。
2. 在接线连接前，请务必切断测量物的电源。
3. 请勿施加超过最高量程值，这会引起本仪表发生故障。
4. 请勿在结露状态下使用。
5. 当在裸露、带电部分的周围使用仪器时，请勿碰触到施加电压的部分，此时，推荐使用橡胶手套等保护工具。
6. 本说明书相关版本升级，恕不另行通知



上海康比利仪表有限公司

SHANGHAI COMPLEE INSTRUMENT CO.,LTD.

地址：上海市松江科技园区彭丰路 790 号

邮编：201614

电话：021-57858333

传真：021-57858097

网址：<http://www.complee.com>

E-mail:service@complee.com