

多功能数显表说明 华邦仪表 数显表

产品名称	多功能数显表说明 华邦仪表 数显表
公司名称	华邦电力科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州乐清市北白象龙河路75号
联系电话	18958839123 18958839123

产品详情

设置方案介绍

本实用新型进一步设置为：所述滑杆远离面板的一端设有弹性件，所述弹性件远离滑杆的一端与安装壳远离面板的一端内壁抵接，所述安装壳的内壁设有容纳弹性件的通孔。

通过采用上述技术方案，将插杆与滑杆分离之后，与滑杆固定连接的弹性件将滑杆沿滑槽朝向面板的一侧移动，滑杆带动智能仪表弹出安装壳，使智能仪表与安装壳的分离更加方便，提高了智能仪表的拆卸速度。

本实用新型进一步设置为：所述安装壳远离面板的一端设有连接板，所述后壳体朝向连接板的一侧设有与智能仪表内部的电器元件电连接的插头，所述连接板朝向面板的一侧设有接收插头的插孔，所述连接板背离面板的一侧设有与插孔电连接的接线端子。

通过采用上述技术方案，连接板上的接线端子和插孔，与安装柜相对固定，每次需要拆卸仪表时只需要将后壳体上的插头和插孔分离即可，多功能数显表说明，在对智能仪表进行维修检查拆卸时，不用每次在接线端子处进行拆线的工作，提高了拆卸智能仪表的速度，同时减少拆卸接线端子的次数有利于线路的连接的稳定性，提高智能仪表的稳定性。

数字电压表的原理

多数的A / D转换集成电路也是采用这个办法完成模数转换任务。

(2) 电压 - 时间变换型 所谓电压 - 时间变换型是指测量时将被测电压值转换为时间间隔 t ，电压越大， t 越大，然后按 t 大小控制定时脉冲进行计数，其计数值即为电压值。电压 - 时间变换型又称为V - T型或斜坡电压式，其原理框图如图2所示。

控制器ST是电压表的指挥部，它每隔一定时间（例如每隔2s）就发出一个启动脉冲，一方面利用启动脉

冲打开控制门T，数显表，让等间隔的标准时间脉冲序列能通过控制门进入十进制计数器；另一方面启动脉冲触发斜坡电压发生器，使它开始产生一个直线上升的斜坡电压，在斜坡电压上升的过程中，斜坡电压不断与被测电压在电压比较器中进行比较，当斜坡电压等于被测电压 U_x 时，电压比较器即发出关门信号，将T门关闭。这时十进制计数器所保留的数就是T门从开启到关闭的时间间隔中，通过T门的标准时间脉冲的个数。被测电压 U_x 越大，多功能数显表全功能，斜坡电压从零上升到被测电压 U_x ，值所需要的时间、T门开启时间也越长，计数器所计数值也越大，利用数码显示器将计数器所计数值显示出来，所计的数就是通过T门的脉冲个数。适当选择标准脉冲发生器的重复频率和斜坡斜率，就能使通过T门的脉冲个数与被测电压值相等，显示器上便可以显示被测电压值。

例如，标准时间脉冲的频率为105 Hz，斜坡上升斜率为100V / s，若被测电压为10V，则T门从开启到关闭的时间间隔为 $10 / 100 = 0.1$ (s)，通过T门的脉冲个数为 $0.1 \times 10(5) = 10(4)$ 即显示器显示的数字为10000，若单位为mV，即可直接读出被测电压值为10000mV。

5、显示不准确 可能原因：互感器变比设置数值不匹配

解决方法：将仪表设置的变比与PT、CT的变比核对是否一致;电压、电流的额定值是否一致。

6、加信号无反应 可能原因：信号未输入仪表

解决方法：测试仪表接线端子有无信号，端子连接是否可靠。

7、三相仪表缺相 可能原因：信号未加到仪表上 解决方法：测试接线端子有无输入信号，端子是否正确可靠连接;可将正常显示的一相信号线接到缺相信号进行对比测试。

8、电能计量不准 可能原因：变比不对，华邦电力科技多功能数显表，电压电流的相序错误 解决方法：将仪表设置的变比与PT、CT的变比核对是否一致;检查电压、电流的相序是否正确;在用电情况下，有功功率显示的仪表可以通过仪表的功率显示查看单相功率是否有负号指示，有负号指示的则很可能对应的那相电流的进出线反了。

多功能数显表说明-华邦仪表-数显表由华邦电力科技股份有限公司提供。华邦电力科技股份有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华邦仪表——您可信赖的朋友，公司地址：浙江省温州乐清市北白象龙河路75号，联系人：杨小姐。