

华邦仪表 数显表全功能谐波 数显表

产品名称	华邦仪表 数显表全功能谐波 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

数显仪表干扰的问题

干扰的产生

生产中，数显表全功能谐波，被测参数往往被转换成微弱的低电平电压信号，并通过长距离（有时长达数百米甚至更远）传输到显示仪表，由于显示仪表应用环境的复杂性（周围存在大量强交变磁场、电场、振动、热噪声、强辐射、温度效应、动力电源等），使得电气干扰也加到显示仪表的输入端，加上仪表内部的电源变压器、继电器、开关以及电源线等干扰源，给测量带来影响。当有较大扰动出现时（检测信号的干扰主要有强磁场和电场：当干扰源为低电压大电流时，则干扰源主要是磁场；当干扰源为高电压小电流时，则干扰源附近主要是电场），常通过下面一些方式（如串模干扰、共模干扰等）叠加到信号线上，进入仪表。

1、电磁感应（指磁的耦合）。在大功率变压器、交流电机、强电流电网等的周围空间都存在很强的交变磁场，而控制系统（检测、变送、转换、调节、计算、执行、辅助、显示等单元）线路形成的闭合回路处在这种变化的磁场中将被感应出电势，使信号源与仪器仪表之间的连接导线、仪表内部的配线通过磁耦合在电路中形成干扰。这种电磁感应电势与有用信号相串联，当信号源与显示仪表相距较远时，干扰较为突出。此外，浙江罗尔福数显表，高频率发生器、带整流子的电机等设备，也会产生高频率的干扰。

技术实现要素

本实用新型的目的是提供一种智能仪表，其具有减少灰尘从键盘与面板之间的缝隙进入智能仪表内部，提高智能仪表的稳定性。

上述实用新型目的是通过以下技术方案得以实现的：

一种智能仪表，包括面板，所述面板的一侧设有显示屏和键盘，所述面板背离显示屏的一侧设有后壳体，所述面板设有显示屏的一侧上设有与面板外周可拆卸连接的透明盖板，所述透明盖板于键盘上方设有

与键盘对应的开孔，所述透明盖板背离显示屏的一侧设有与开孔外缘密封连接且朝向背离显示屏方向凸起的键盘套，所述键盘套内设有与键盘抵接的凸块。

通过采用上述技术方案，透明盖板与面板固定连接，不妨碍对显示屏的观察，透明盖板上的开孔将键盘露出，通过按压键盘套，键盘套内侧的凸块与键盘抵接，当按压键盘套凸块对键盘形成压力进而对键盘进行操作，键盘套与透明盖板密封连接，减少灰尘通过键盘与面板之间的缝隙进入智能仪表内部，提高智能仪表运行的稳定性，同时透明面板对显示屏起到保护作用。

本实用新型进一步设置为：所述透明盖板的外周设有凸沿，数显表，所述凸沿通过螺丝与面板连接，所述面板朝向透明盖板的一侧设有凹槽，所述凹槽中设有橡胶圈。

通过采用上述技术方案，橡胶圈使透明盖板与面板的连接处更加紧密，防止灰尘从透明盖板和面板的连接处进入智能仪表内部，同时透明盖板通过橡胶圈将面板与外界隔，不仅可以防尘还具有一定的防水作用，提高智能仪表的稳定性。

传统的电力仪表具有可编程测量，显示，数字通讯、复费率、电能脉冲变送输出等多种功能，能及时完成电量测量采集及传输，被广泛用于变电站的自动化、配电自动化、智能建筑以及企业内部的电能测量、管理和考核等。

现有的公告号为cn2812223y的中国专利公开了一种带翻盖的智能仪表表头，其包括开有安装显示屏、键盘和插座开孔的面板，与仪表表壳相匹配的边框，边框包在面板四周，面板带翻盖，翻盖包括盖板、连接件，盖板装在面板上插u盘以及其他使用中所需插头的插座插孔处。

盖板与面板用转轴连接，能180°打开，盖板只是盖住面板上插u盘及使用中需要查出插头的插座插孔，需要插u盘或者其他插头时控制盖板转动既可以将插座漏出，不使用时扣上盖板防止灰尘进入插座。

上述中的现有技术存在以下缺陷：盖板只是盖住插座的位置，防止灰尘进入插孔中，但是面板上的键盘与面板之间存在缝隙，灰尘会从此处进入仪表内部，影响仪表的稳定性。

华邦仪表(图)-数显表全功能谐波-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。