|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **型号** | **数量** | **技术参数** |
| 高精度多功能校验仪 | MC6 | 1套 | 1.具备压力、电压、电流、电阻、频率、脉冲、热电偶、热电阻、开关等信号的测量与模拟输出；  2.具备HART手操器功能，可以通讯HART协议的变送器、流量计、阀门等仪表，可以查看HART仪表的菜单信息，可以修改HART仪表的位号、量程、单位等参数信息，可以做零位、高低量程的修正与校准，并写入仪表，修正偏差；  3.具备总线通讯功能，可以通讯PA、FF总线仪表，查看总线仪表的菜单和资料，修改PA、FF仪表的位号、量程、单位等参数信息，可以做零位、高低量程的修正与校准，并写入仪表，修正偏差；  4.设备具备两路RTD通道同时测量，RTD1测量标准铂电阻，RTD2连接被检热电阻，实现单台设备实时同步完成热电阻的标准校准，两路热电阻测量通道均可实现4线制接线方式；其中，Pt100(385)测量精度为：0.011°C + 0.009%读数，RTD1和RTD2两通道均可按照标准铂电阻的公式要求自定义ITS90和CVD公式系数。  5.设备具备2路TC测量通道，可以同时测量两支不同类型的热电偶，热偶TC1通道可以输出也可测量，TC2只可测量，可以测量和输出热电偶类型有：B/R/S/E/J/K/N/T/U/L/C/G/D，共13种；其中，K型热电偶测量和输出的精度为：0.08°C + 0.004%读数；J型热电偶测量和输出的精度为：0.06°C + 0.003%读数；  6.电压测量和输出精度：3 μV + 0.003% 读数；  7.电流测量和输出精度：0.75 μA + 0.0075% 读数；  8.电阻测量和输出精度：5 mΩ + 0.005% 读数；  9.频率测量和输出精度：0.002 Hz + 0.001% 读数；  10.压力测量范围：-100KPa~16M Pa，精度：0.005%FS + 0.0125%RDG，可测表压、绝压、差压，内置大气压测量模块；  11.具备编辑校准流程功能，存档校准方法，存档校验原始记录，可以生成计量证书，内置客户标准计量证书模板，对现场仪表及校准记录数据进行数据库管理；  12.彩色触摸屏操作，锂电池供电满足户外使用，小巧便携； |