



## 测量设备溯源抽查表

编号: 0146-2020-2022

| 企业名称 | 北京博华信智科技股份有限公司 |            |          |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |               |            |             |
|------|----------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|
| 部门   | 测量设备名称         | 测量设备编号     | 型号规格     | 测量设备计量特性                                                                                                                                                                                                   | 测量标准装置名称及技术参数                                                                                                                                                      | 检定/校准机构       | 检定/校准日期    | 符合√<br>不符合× |
| 研发部  | 数字多用表          | BH-CLSB-03 | 18B+     | 400mV~1000V<br>400uA-10A<br>100Ω-10MΩ<br>$U=1 \times 10^{-3} (k=2)$                                                                                                                                        | 多功能校准仪<br>(DCV:0.004%;ACV:0.03%;DCI:0.1%;ACI:0.03%;R:0.09%)                                                                                                        | 北京朗博校准检测有限公司  | 2022.6.25  | √           |
| 质量部  | 任意波/函数信号发生器    | BH-CLSB-08 | AFG3022C | 1~25MHz( $U=0.001, k=2$ )<br>10mV~5V( $U=0.003V, k=2$ )<br>-5~5V(0.0005)                                                                                                                                   | 数字多用表<br>(MPE:DCV:0.004%;ACV:0.09%;DCI:0.055%;ACI:0.14%;R:0.011%);<br>频谱分析仪(MPE:±0.3dB);<br>频率计数器( $U=1mV, k=2$ );<br>功率传感器<br>( $U_{rel}=1.7\% \sim 2.1\%, k=2$ ) | 中国赛宝实验室计量检测中心 | 2022.7.5   | √           |
| 研发部  | 任意波/函数信号发生器    | BH-CLSB-10 | AFG3022C | 1~25MHz、<br>$U=0.001, (k=2)$<br>10mV~5V<br>$U=0.003V, (k=2)$<br>-5~5V(0.0005)                                                                                                                              | 数字多用表<br>(MPE:DCV:0.004%;ACV:0.09%;DCI:0.055%;ACI:0.14%;R:0.011%);<br>频谱分析仪(MPE:±0.3dB);<br>频率计数器( $U=1mV, k=2$ );<br>功率传感器<br>( $U_{rel}=1.7\% \sim 2.1\%, k=2$ ) | 北京朗博校准检测有限公司  | 2022.1.21  | √           |
| 研发部  | 数字示波器          | BH-CLSB-12 | TDS2022C | 垂直偏转因素<br>$U_{rel}=0.7\%, (k=2)$ ;<br>水平偏转因素<br>$U_{rel}=0.3\%, (k=2)$ ;<br>频率响应<br>( $U_{rel}=0.1.3\%, k=2$ );校准信号幅度( $U_{rel}=0.3\%, k=2$ );校准信号频率( $U_{rel}=0.01\%, k=2$ );上升时间( $U_{rel}=1.0\%, k=2$ ) | 示波器校准仪(MPE:时标:±0.01%,垂直偏转系数:±3%,水平偏转系数:±3%)<br>信号发生器(Frequency:1.6×10 <sup>-8</sup> , Level:±1.0dB)<br>数字信号发生器(MPE:Freq:±2E-5;ACV:±1%(k=2))                        | 北京市计量检测科学研究院  | 2020.12.15 | √           |
| 质量部  | 信号发生器          | BH-CLSB-17 | ZT-02B   | 1~20mA( $U=0.01mA, k=2$ )                                                                                                                                                                                  | 多功能校准仪<br>(DCV:0.004%;ACV:0.03%;DCI:0.1%;ACI:0.03%;R:0.09%)<br>数字多用表<br>(MPE:DCV:0.004%;ACV:0.09%;DCI:0.055%;ACI:0.14%;R:0.011%)                                   | 北京朗博校准检测有限公司  | 2022.6.23  | √           |
| 研发部  | 振动校准仪          | BH-CLSB-19 | 9100D    | 20Hz~10kHz( $U=5\%, k=2$ )                                                                                                                                                                                 | 加速度计(±2%),三向加速度传感器(±2%),电荷放大器(±2%),动态信号分析仪(V:0.1%)                                                                                                                 | 苏州朗博校准检测有限公司  | 2021.4.13  | √           |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

审核综合意见:

公司已制定《计量确认管理程序》、《计量确认间隔管理程序》、《外部供方管理程序》、《溯源性管理程序》、《测量不确定度管理程序》。公司未建最高计量标准,测量设备由质量部负责溯源。公司测量设备除自检外全部委托北京市计量检测科学研究院、北京朗博校准检测有限公司、苏州朗博校准检测有限公司、中国赛宝实验室计量检测中心机构检定/校准,校准/检定证书由质量部保存。根据抽查情况,该公司的校准情况符合溯源性要求。

审核日期: 2022 年 08 月 23 日~ 08 月 23 日

审核员签字: 张云扬

部门代表签字: 曹磊

说明:“计量特性”可以填写测量设备的最大允差、准确度等级或校准结果的测量不确定度。