技术要求

设备名称：**PCB 3向加速度传感器 、模态与振动测试力锤与三向加速度传感器导线**

**数量：**1.三向加速度传感器 PCB 5 只

2.模态与振动测试力锤 PCB 1套

3.三向加速度传感器导线 PCB 5根

**传感器及配套导线指标**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 灵敏度 | 频响 | 量程 | 分辨率 | 温度 | 重量 | 线缆 |
| 356A02 | 10mV/g | 0.5Hz-6KHz | ±500g pk | 0.0005g | -54℃ -+121℃ | 10.5 | 4-pin |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**模态与振动力锤指标**

|  |
| --- |
|   模态力锤 |
| 型号 | 单位 | 086C03 |
| 灵敏度（±15％） | ｍV/N | 2.25 |
| 量程 | N pk | ±2200 |
| 硬性锤头频响（-10dB） | kHz | 8 |
| 中性锤头频响（-10dB） | kHz | 2.5 |
| 软性锤头频响（-10dB） | Hz | 750 |
| 超软性锤头频响（-10dB） | Hz | 600 |
| 谐振频率 | kHz | ≥22 |
| 线性度 | % | ≤1 |
| 激励电压 | VDC | 18-30          |
| 恒流源 | mA | 2-20 |
| 输出电阻 | ohms | ≤100 |
| 输出偏置电压 | VDC | 8-12 |
| 放电常数 | 秒 | ≥2000 |
| 力锤质量 | kg | 0.16 |
| 锤头直径 | cm | 1.57 |
| 锤尖直径 | cm | 0.63 |
| 力锤长度 | cm | 21.6 |
| 接头 |   | BNC |
| 接头位置 |   | 底端 |
| 提供附件（免费） |   |
| 硬性锤头 | 084B03 |
| 中性锤头 | 084B04 |
| 软性锤头 | 084B05 |
| 超软性锤头 | 084B11 |
| 安装螺钉 | 081B05 |
| NIST校准证书 | HCS-2 |