|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 技术规格 |
| 1 | 单相便携式电表检验模块 | 1 | （1）尺寸：不大于500\*500\*500mm; |
| （2）标准表配置等级：HS-5100 0.05级/TC-3000C0.05级 |
| （3）输出范围：电压：20~300V； 电流：5mA~120A |
| （4）输出相位：0~360°，分辨率：0.01° |
| （5）输出频率：45~65Hz，分辨率：0.01Hz |
| （6）波形失真度：电压、电流<0.5%（相对线性负载） |
| （7）电压、电流功率稳定度：<0.05%/120秒 |
| （8）输出容量：50VA电流：100VA（100A） |
| （9）负载特性：阻性，感性，和容性（小于1uF/表位） |
| （10）启动电流输出：最小2mA，准确度：5%，启动功率：准确度5% |
| （11）采样脉冲输入：≤1kHz |
| （12）通讯测试：RS485/232/红外/载波，支持DL/T645-1997/2007、IEC1107 |
| （13）校表数量：1~3 |
| （14）环境条件：20℃±5℃；湿度：<85%R.H. |
| （15）装置输入电源：AC220±10%，50/60Hz；最大功耗：500VA |
| 2 | 声级计 | 1 | （1）尺寸：手持式 |
| （2）适用标准：IEC61672-1CLASS2 |
| （3）准确度：1.4DB |
| （4）频率响应：31.5HZ~8KHZ |
| （5）动态范围：50DB |
| （6）测量范围：低频30DB~80DB；中频50DB-1000B；高频80DB-130DB；自动频段30DB-130DB |
| （7）频率加权特性：A和C时间加权特性：快速（FAST）125毫秒，慢速（SLOW）1秒 |
| （8）麦克风：1/2英寸极化电容式麦克风 |
| （9）显示：液晶，解析度0.1DB |
| （10）类比信号输出：AC/DC信号由耳机插座输出；AC=1VRMS，DC=10MV/DB |
| （11）数据输出：USB数据通信 |
| （12）电源：电池 |
| （13）电池寿命：至少30个小时 |
| 3 | 声音校准器 | 1 | （1）输出的声压等级：114dB和94dB在20UPA的标准下 |
| （2）输出频率：1000HZ。±4% |
| （3）参考温度条件：＞23℃ |
| （4）大气压力：＞1013MBAR(760MM OF HG) |
| （5）相对湿度：＞65%RH |
| （6）精准度声压级：参考环境条件±0.5DB |
| 4 | 机械振动采集器 | 1 | 加速传感器 | （1）灵敏度（mV/g）：100 |
| （2）线性度：≤1% |
| （3）频率范围（Hz）：0.5~5000 |
| （4）重量（g）：30 |
| （5）尺寸（mm）：|18\*29 |
| （6）量程（g）：±50 |
| （7）抗冲击（g）：500 |
| （8）输出方式：顶端M5 |
| （9）工作温度（C）：-20~100 |
| （10）恒流供电（DC）：2-10m/15-24V  |
| 恒流适配器 | （1）外形尺寸（mm）：手持式 |
| （2）通道数：四通道 |
| （3）供电电源|AC：220V；DC：+12V |
| （4）频率范国|0.2Hz~100KHz |
| （5）精度误差|<1% |
| （6）增益|×1，×10 |
| （7）激励电源|+24V/恒流2mA| |
| （8）输出噪声|<1mV/rms |
| （9）输出电压|±10Vp| |
| （10）输出抗阻|<1000 |
| （11）滤波器特性 高通滤波器（固定）02Hz（-3d8±1.5d8）衰减斜率-6dB/oct低通滤波器（固定）100KHz（-3dB±1dB）衰碱料率-12dB/oct |
| 采集卡 | （1）通道数：16SE/8DI |
| （2）增益：1.2.3.5.10 |
| （3）范围：±10 ±5 ±2 ±1 |
| （4）分辨率：16bit |
| （5）采样率：250ks/s |
| （6）数字I/O通道数：8;电平：TTL |
| （7）计数器输出：1 |
| （8）计数器输入：2 |
| （9）计数器分辨率：32bit |
| （10）测量类型：计数器，数字VO；多功能；电压 |
| （11）接口：USB |
| 5 | 在线式光时域分析采集器 | 1 | （1）波长（nm）：1310/1550 |
| （2）动态范围（dB）：30/28 |
| （3）脉冲宽度（ns）：10/20/50/100/200/500/1us/2us/10us/20us |
| （4）反射盲区（m）：≤1.8 |
| （5）衰减盲区（m）：≤10 |
| （6）采样分辨率（m）：0.32至5 |
| （7）距离不确定度（m）：±（1m+0.005%×距离+取样间隔） |
| （8）距离范围（Km）：1至160 |
| （9）测量时长：5秒、15秒、30秒、1分钟、2分钟、3分钟 |
| （10）重量：<1kg |
| （11）储存温度：-20℃至60℃ |
| （12）运行温度：0℃至50℃ |
| （13）相对湿度：0%至95%（非冷凝） |
| （14）电源：5V 1A |
| （15）功耗：<3w |
| （16）数据接口：以太网接口（提供状态指示灯接口） |
| （17）光接口：FC/PC |
| 6 | 机械光开关x16 | 1 | （1）工作波长：1310、1550nm |
| （2）光纤类型：单模 |
| (3)接头形式：FC/PC 或用户指定 |
| (4)插入损耗：≤1.0dB |
| (5)重 复 性：≤±0.05dB |
| (6)回波损耗：≥55 dB |
| (7)串 音：≤－70dB |
| (8)切换时间：≤10ms（相邻通道顺序切换） |
| (9)寿 命：≥3×107次 |
| (10)工作温度：-20℃~+60℃ |
| （11）储存温度：-40℃~+70℃ |
| (12)电源要求：5V DC，0.5A （电机电源） |
| 7 | 音频信号发生器 | 1 | （1）频率范围20Hz~20kHz |
| （2）正弦波输出幅度：0.01~23Vrms | |
| (3)分辨率：0.01Vrms |
| (4)输出电压误差：<1%（fs20KHz） |
| (5)正弦波失真：<0.2%（20W，82负载，其余≤0.8%） |
| (6)输出功率：60W |
| (7)扫频方式 ：对数 |
| (8)扫频比：1：1000 |
| (9)扫频时间：0.1s~20s |
| (10)输出方式：功率输出、同步输出 |
| （11）电源要求：220V±10%，50Hz±5% |
| (12)重量：小于10Kg |
| 8 | 电磁振动台 | 1 | (1)试验负载：60KG |
| (2)振动方向：垂直 |
| (3)台面尺寸（mm）：不大于800\*800 |
| (4)振幅（p-p）：0-5mm（随机，随频率的变化而变化，可调节） |
| (5)频率：50HZ |
| (6)最大加速度：10g |
| (7)指标功能：时间可设 |
| (8)振动波形：正弦波 |
| (9)时间控制：时间可设 |
| (10)功率：0.5KW |
| 9 | 高温试验箱 | 1 | （1）电源电压为：220V-50Hz |
| （2）载物托架：2块 |
| （3）工作环境温度：5~30℃ |
| （4）温度均匀度：士2℃% |
| （5）温度波动：±1℃ |
| （6）升温速度：≤10℃/分钟（150度内非线性） |
| (7)定时范围：1~999min |
| (8)控温范围：RT+5℃~250℃ |
| 10 | 低温试验箱 | 1 | （1）仪器容积：90L |
| （2）控温范围：常温一40℃ |
| （3）控温精度（均匀性）：士2℃ |
| （4）电源：AC220V、50Hz |
| （5）环境温度：0-23℃ |
| （6）相对湿度：〈70% |