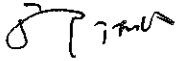


附件：

技术改造项目技术指标确认表

申请部室	电子室	资产名称	多功能校准仪
计划编号	JD2017226 JD2017263	规格型号	5502A
项目要求 技术指标	<p>1. 交流电压基本测试精度优于 300ppm+18ppm 量程 (0~1000V);</p> <p>2. 直流电压基本测试精度优于 50ppm+1.5ppm 量程 (0~1000V);</p> <p>3. 交流电流基本测试精度优于 400ppm+61ppm 量程 (0~20.5A);</p> <p>4. 直流电流基本测试精度优于 100ppm+7.6ppm 量程 (0~20.5A);</p> <p>5. 电阻基本测试精度优于 90ppm+18ppm 量程 (0~1100 MΩ);</p> <p>示波器选件部份:</p> <p>1. 幅度特性:</p> <p>①50 欧负载: (0~6.6) V, 准确度± (0.25%×输出+40μV)</p> <p>②1 兆欧负载: (0~130) V, 准确度± (0.05%×输出+40μV)</p> <p>2. 方波频率特性:</p> <p>①频率范围: 10Hz~10kHz</p> <p>②准确度±2.5ppm</p> <p>3. 50 欧负载的边沿特性:</p> <p>①上升时间: &lt;300ps</p> <p>②幅度范围: 5mV~2.5V</p> <p>4. 正弦波技术指标</p> <p>①频率范围: 50kHz~600MHz</p> <p>②幅度范围: 5mV~5.5V</p> <p>③幅度准确度: ± (2%×输出+300μV)</p> <p>④平坦度: ± (1.5%×输出+100μV)</p> <p>⑤短期幅度稳定度: &lt;1%</p> <p>⑥频率准确度±2.5ppm</p> <p>5. 时基技术指标</p> <p>①准确度: 大于 50ms: (25+t×1000)ppm; 小于 50ms: ±2.5ppm</p> <p>②输出幅度: &gt;1Vp-p</p> <p>③抖动&lt;1ppm</p> <p>④可调范围: &gt;10%</p> <p>6. 波形发生器技术指标</p> <p>①幅度范围: 50 欧: 1.8mV~2.5Vp-p; 1 兆欧: 1.8mv~55Vp-p</p> <p>②幅度准确度: ± (3%×输出+100μV)</p> <p>③频率范围: 10Hz~100kHz</p> <p>④频率准确度: ± (25ppm+15mHz)</p> <p>7. 脉冲发生器技术指标</p> <p>①上升时间/下降时间: &lt;1.5ns</p> <p>②幅度: 2.5V/1V/250mV/100mV/25mV/10mV</p> <p>③脉宽 4ns~500ns</p>		

	<p>④脉宽准确度: <math>5\% \pm 2\text{ns}</math>          ⑤脉冲周期: <math>20\text{ms} \sim 200\text{ns}</math>          ⑥脉冲周期准确度: <math>\pm 2.5\text{ppm}</math></p> <p>8. 触发信号技术指标          ①频率范围: <math>10\text{Hz} \sim 10\text{kHz}</math>          ②幅度: <math>&gt;1\text{V}</math> (50 欧)</p> <p style="text-align: right;">确认人/日期: 曾德胜 2017-08-28</p>
<p>中心总监 确认</p>	<p style="text-align: right;">签字/日期: </p>
<p>中心技术 负责人确认</p>	<p style="text-align: right;">签字/日期: </p>