强力高斯计 TM901-EXP（2023 新款）

产品特点：

测量范围为 0-3000.0mT[0-30000G]（直流）。

磁通密度的“REAL(实时数值)”和“PEAK HOLD(峰值)”值同时显示。

新增屏幕背景灯，可以手动调节开关。

数字输出的 USB 接口使用 Type C

检测模式：磁通密度测量范围可由用户设置。在设定范围内时会发出提示音。＊该功能只适用于直流模式。不支持交流模式。

TM-901PRB 和 TM-901AXL 与本公司历代泰斯拉测量仪（TM-501、TM-601、TM-701、TM-801）兼容。

应用领域：

对机械加工后工件的残留磁力进行测量，对使用脱磁器后工件的残留磁力进行测量,对冲压成型产品的残留磁力进行测量。

卫生磁铁的磁通密度管理

磁性材料特性的测量

磁性材料磁化水平的确认

磁性工具的磁通密度测量

交流磁性应用产品的检查，开发等。

技术指标：

<table>
<tr><td>型号</td><td colspan="4">TM-901 EXP</td></tr>
<tr><td>检测对象</td><td colspan="4">直流磁通密度 极性(N/S) 交流磁通密度 40-500Hz</td></tr>
<tr><td>计量单位</td><td colspan="4">mT/G 可切换</td></tr>
<tr><td>指示范围</td><td colspan="4">0-3000.0mT</td></tr>
<tr><td>测量参数</td><td>测量模式</td><td>测量范围</td><td>分辨能力</td><td>指示精度</td></tr>
<tr><td>测量模式</td><td rowspan="2">DC x 1</td><td>0-2000.0mT</td><td>0.1 mT</td><td>±(5% of rdg. + 3digit)</td></tr>
<tr><td>测量范围</td><td>200.1-3000.0mT</td><td>1 mT</td><td>±(5% of rdg. + 10digit)</td></tr>
<tr><td>分辨能力</td><td>DC x 10</td><td>0-3000.0mT</td><td>0.01 mT</td><td>±(3% of rdg. + 5digit)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">指示精度</td><td rowspan="3">AC*</td><td>0-150.0mT</td><td>0.01 mT</td><td rowspan="3">±(5% of rdg. + 20digit)</td></tr>
<tr><td>150.1-300.0mT</td><td>0.1 mT</td></tr>
<tr><td>300.1-1500.0mT</td><td>1 mT</td></tr>
<tr><td rowspan="2">功能</td><td colspan="2">重置归零</td><td colspan="2">极性判断</td></tr>
<tr><td colspan="2">峰值保持</td><td colspan="2">自动关机(可解除)</td></tr>
<tr><td>外部输出</td><td colspan="4">数字输出(USB)/模拟输出</td></tr>
<tr><td rowspan="2">显示形式</td><td colspan="2">检出值</td><td colspan="2">数字化表示</td></tr>
<tr><td colspan="2">极性表示</td><td colspan="2">字母表示(N/S)</td></tr>
<tr><td>使用温度</td><td colspan="4">0±40℃(104° F)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">电源</td><td colspan="4">5 号(1.5V)电池×4 节</td></tr>
<tr><td colspan="4">外部电源 DC5~6V(USB 供电)</td></tr>
<tr><td>机体规格</td><td colspan="4">长 143mm×宽 64mm×厚 36mm</td></tr>
<tr><td>质量</td><td colspan="4">约 250g(含电池&标准探头)</td></tr>
<tr><td>附带配件</td><td colspan="4">TM-901PRB 标准探头，电池，便携收纳袋</td></tr>
<tr><td rowspan="2">可选配件</td><td colspan="4">TM-901AXL 轴向型探头，</td></tr>
<tr><td colspan="4">磁力比对块(TM-SMF,TM-AMF)</td></tr>
</table>

探头型号:TM-901 PRB/AXL（垂直测量）

<table>
<tr><td>型号</td><td>适用机种</td><td>探头前端规格</td><td>传输线长</td><td>质量</td></tr>
<tr><td>TM-901PRB</td><td rowspan="2">TM-901 专用*</td><td>(T)1.0x(W)3.5x(L)65</td><td rowspan="2">1000</td><td rowspan="2">50g
(包括探头帽)</td></tr>
<tr><td>TM-901AXL</td><td>Φ13x55</td></tr>
</table>

该探头与历代强力泰斯拉测量仪（TM-501、TM-601、TM-701、TM-801）兼容。