**实验一 压力表及压力传感器的校验数据表**

**1. 压力表的校验**

压力表规格型号：

量程范围Lm：0~2.5MPa

表1. 压力表校验数据记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准值 | 被校值 | | | | | 变差： |
| 上行 | | | 下行 | |
| 示数 | | 绝对误差 | 示数 | 绝对误差 |
| 1 | 0 | -0.01 | |  | -0.01 |  |  |
| 2 | 0.1 | 0.10 | |  | 0.09 |  |  |
| 3 | 0.4 | 0.39 | |  | 0.38 |  |  |
| 4 | 0.7 | 0.70 | |  | 0.69 |  |  |
| 5 | 1.0 | 1.00 | |  | 0.99 |  |  |
| 6 | 1.3 | 1.30 | |  | 1.30 |  |  |
| 7 | 1.6 | 1.60 | |  | 1.60 |  |  |
| 8 | 1.9 | 1.90 | |  | 1.90 |  |  |
| 9 | 2.2 | 2.20 | |  | 2.20 |  |  |
| 10 | 2.5 | 2.50 | |  | 2.50 |  |  |
| 最大误差 | | |  |  |  |  |  |

经校验，量程范围内最大绝对误差：

经校验，量程范围内校订的基本误差：

仪表标示的等级：0.4 精度：0.4%

校验结果： 🞎合格 🞎不合格

不合格原因：

校验日期： 校验人：

**实验一 压力表及压力传感器的校验数据表**

**2. 压力传感器的校验**

压力传感器规格型号：MK-131

量程范围Lm：0~2.5MPa

表2. 压力传感器校验数据记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准值 | 被校值 | | | | | 变差： |
| 上行 | | | 下行 | |
| 示数 | | 绝对误差 | 示数 | 绝对误差 |
| 1 | 0 | -0.002 | |  | -0.002 |  |  |
| 2 | 0.1 | 0.100 | |  | 0.092 |  |  |
| 3 | 0.4 | 0.396 | |  | 0.390 |  |  |
| 4 | 0.7 | 0.702 | |  | 0.686 |  |  |
| 5 | 1.0 | 0.994 | |  | 0.986 |  |  |
| 6 | 1.3 | 1.294 | |  | 1.288 |  |  |
| 7 | 1.6 | 1.592 | |  | 1.590 |  |  |
| 8 | 1.9 | 1.892 | |  | 1.889 |  |  |
| 9 | 2.2 | 2.185 | |  | 2.184 |  |  |
| 10 | 2.5 | 2.483 | |  | 2.481 |  |  |
| 最大误差 | | |  |  |  |  |  |

经校验，量程范围内最大绝对误差：

经校验，量程范围内校订的基本误差：

仪表标示的等级： 0.5 精度：0.5%

校验结果： 🞎合格 🞎不合格

不合格原因：

校验日期： 校验人：