测量过程计量要求的导出及计量验证

1. **将顾客的要求转化为测量过程的计量要求**

根据TH2.2-4.8ZXNMFF ZQ抽油泵密封试验大纲，2：出厂检测 整体静压（20±4）MPa，至少保压3min无泄漏无变形方为合格。

**二、转化为测量过程的计量要求**

**1.量程的确定**

密封性试验压力（20±4）MPa，但为了试验过程的各种规格压力使用范围应为压力表量程20%-80%的要求,选用量程为0-40MPa压力表可以满足要求，

**2、最大允许误差的确定**

密封性测试的压力表的最大允许误差＜±1.3MPa。

**三、导出对测量设备的计量要求**

**1、测量设备的量程：**选择0-40MPa压力表。

**2、测量设备的允差:** 准确度等级2.5级，测量设备的最大允差为40×±2.5%=±1MPa.

**3、测量设备的检定**：编号：2805010压力表，经2021.2.25校准，压力为40MPA时示值误差为：0，证书号：NL21021057A。

**四、验证**

1、编号：2805010压力表，准确度等级2.5级，0-40MPa压力表符合耐压测试规定的压力表的最大允许误差＜±1.3MPa及压力为（20±4）MPa的测量过程计量要求。

2、验证合格证书及标识

该压力表通过计量确认验证合格后，填写计量确认验证记录并粘贴确认标识。