编 号：0043-2019-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 无负压变频供水设备耐压强度试验 | | 被测参数要求(含公差) | | | （0.6+0.3）MPa | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | GB/T26003-2010 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）   1. 量程的确定：无负压变频供水设备耐压强度试验压力(0.6~0.9)MPa，压力表使用范围应在满量程的（1/3～2/3）范围，选用量程为0～1.6MPa压力表可以满足要求； 2. 被测参数最大允差的确定：压力允差：T=0.3MPa， △允=T/3=0.1MPa（取1/3）； 3. 测量不确定度: MPa (cp取1.1) 4. 准确度等级2.5级压力表，最大允许误差：±1.6%×2.5MPa=±0.04MPa。 | | | | | | | |
| 计量校准过程 | 测量设备名称 | 型号规格 | | 设备特性  (示值误差等) | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 压力表 | (0-1.6)MPa | | ±0.04MPa | CB191204427 | | 2019.12.04 |
| 计量验证记录  1、测量设备的测量范围是0-1.6 MPa，设备最大示值误差为±0.04MPa，校准证书给出的扩展测量不确定度为：*Uyel*=0.7%FS,*k*=2，压力表*U*=（0.007×1.6）=0.011 MPa *k*=2；  2、无负压变频供水设备耐压强度试验压力(0.6~0.9)MPa，测量过程中最大允差为±0.1MPa，导出测量不确定度*U允*=0.045MPa。  测量设备的计量特性与测量过程的计量要求相比较，满足测量过程的计量要求。  验证结论： □符合 □有缺陷 □不符合 （注：在选项上打√，只选一项）  验证人员签字： 验证日期：2020 年10月 18 日 | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 被测参数要求识别是否代表了“顾客”的要求； 2. 计量要求导出方法是否正确； 3. 测量设备的配备是否满足计量要求； 4. 测量设备是否检定/校准； 5. 测量设备验证是否正确。   审核员意见：  企业代表签字： 审核日期：2020年 10月 23 日 | | | | | | | |