



编 号: 0069-2016-2020

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	混教机		被测参数要求(含公差)	$\pm 2\%$	
被测参数要求识别依据文件	GB/T 5081-2002				
计量要求导出方法 (可另附)	见附件				
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
	金钢力压机	1Y-3008FW	$\pm 1\%$	2020G60- 20-227487P028	2020.12.11
计量验证记录 计量要求为 $\pm 2\%$，设备标准特性为 0.4%，而设备实际特性为 $\pm 1\%$，符合要求。 验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$，只选一项) 验证人员签字: 鲁良武 验证日期: 2020 年 1 月 1 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? 是. GB/T 5081-2002 标准. 2. 计量要求导出方法是否正确? 正确 3. 测量设备的配备是否满足计量要求? 满足 4. 测量设备是否检定/校准? 按检定 5. 测量设备验证是否正确? 正确. 审核员意见: 从计量验证记录中可看到该测试过程的计量要求满足标准要求符合导出要求。张瑞华 企业代表签字: 高伟年 审核日期: 2020 年 12 月 7 日					

附件一：测量过程计量要求导出和测量设备配备计算书。

一、测量系统要求

根据试验检测规程 GB50081-2002，要求压力试验机的测量精度为 $\pm 1\%$ ，试验破坏荷载大于压力机全量程的 20%且小于压力机全量程的 80%即 600kN-2400kN。

二、由测量系统要求导出计量要求

- 1、根据计量要求的测量范围应能覆盖测量要求的原则，取测量范围为 10%-90%即 300 kN -2700kN。
- 2、根据试验检测规程中提出的测量设备配备要求，根据推导本试验最大允许误差为 $\pm 2\%$ 。。

三、测量设备配备

根据试验检测规程 GB50081-2002，要求压力试验机的测量精度为 $\pm 1\%$ ，选用无锡东仪制造科技有限公司生产的型号为 DY-3008DFW 型全自动压力试验机，分辨率 0.01kN。

四、验证

选配的测量设备允许最大误差 $\pm 1\%$ ，满足《计量要求的导出和应用程序》（CRECSH-JP-01-C）5.2.2 第（3）条“计量要求（CMR）”也可以用测量设备的最大允许误差或操作限值等方式表达。故混凝土抗压强度测量过程的计量要求采用压力试验机的最大允许误差满足要求。