

名称: 黑龙江省计量检定测试研究院

地址: 黑龙江省哈尔滨市松北区创新二路 1218 号

注册号: CNAS L1083

认可依据: ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期: 2023 年 03 月 08 日 截止日期: 2029 年 04 月 07 日



中国合格评定国家认可委员会

认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
测量仪器						
1	水准仪	1	部分参数	水准仪 GB/T 10156-2009		2022-02-21
		2	1km 往返水准测量标准偏差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.2		2022-02-21
		3	望远镜放大率	水准仪 GB/T 10156-2009 5.3		2022-02-21
		4	望远镜分辨力	水准仪 GB/T 10156-2009 5.4		2022-02-21
		5	望远物镜有效孔径	水准仪 GB/T 10156-2009 5.5		2022-02-21



No. CNAS L1083

第 1 页 共 12 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中 国 认 可 委 员 会 认 可 证 书 附 件	望远镜	6	望远镜调焦运行误差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.6		2022-02-21
		7	望远镜透过系数	水准仪 GB/T 10156-2009 5.7		2022-02-21
		8	望远镜成像质量	水准仪 GB/T 10156-2009 5.8		2022-02-21
		9	望远镜视距常数误差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.9		2022-02-21
		10	竖轴置中误差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.10		2022-02-21
		11	测微器的全行程差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.11		2022-02-21
		12	i 角误差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.12		2022-02-21
		13	电子水准仪的电子测距误差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.13		2022-02-21
		14	电子水准仪最大测程	水准仪 GB/T 10156-2009 5.14		2022-02-21
		15	自动安平水准仪补偿误差	水准仪 GB/T 10156-2009 5.16.2		2022-02-21
		16	工作温度	水准仪 GB/T 10156-2009 5.17		2022-02-21
		17	外观质量	水准仪 GB/T 10156-2009 5.18		2022-02-21
		18	光学零件质量	水准仪 GB/T 10156-2009 5.19		2022-02-21
		19	运转机构	水准仪 GB/T 10156-2009 5.20		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		20	显示部件、按键	水准仪 GB/T 10156-2009 5.21		2022-02-21
		21	连续冲击试验	水准仪 GB/T 10156-2009 5.22		2022-02-21
		22	抗运输试验	水准仪 GB/T 10156-2009 5.23		2022-02-21
2	光学经纬仪	1	全部参数	光学经纬仪 GB/T 3161-2015		2022-02-21
		2	一测回水平方向标准偏差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.2		2022-02-21
		3	一测回竖直角标准偏差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.3		2022-02-21
		4	一测回水平方向二倍照准差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.4		2022-02-21
		5	竖直度盘指标差及指标差变化	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.5		2022-02-21
		6	光学测微器行差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.6		2022-02-21
		7	竖直度盘补偿器补偿误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.7		2022-02-21
		8	竖直度盘水平方向的偏心分量	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.8		2022-02-21
		9	望远镜调焦时视轴的变化	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.9		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中 国 认 可 委 员 会 格 评 定 国 家 认 可 委 员 会	光学经纬仪	10	望远镜视距乘常数误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.10		2022-02-21
		11	望远镜视轴相对于横轴的垂直度误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.11		2022-02-21
		12	横轴相对于竖轴的垂直度误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.12		2022-02-21
		13	望远镜的分辨率	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.13		2022-02-21
		14	望远镜透过系数	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.14		2022-02-21
		15	望远镜杂光系数	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.15		2022-02-21
		16	望远镜成像质量	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.16		2022-02-21
		17	望远镜旋转性能	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.17		2022-02-21
		18	照准部水准器轴相对竖轴的垂直度误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.18		2022-02-21
		19	圆形水准器轴相对竖轴的平行度误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.19		2022-02-21
		20	望远镜分划板竖丝的铅锤性	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.20		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中 国 检 测 机 构 国 家 认 可 委 员 会	21	光学分划件质量	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.21			2022-02-21
	22	读数显微镜的像质	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.22			2022-02-21
	23	仪器外观质量	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.23			2022-02-21
	24	仪器照准部每转一周, 基座方位移动	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.24			2022-02-21
	25	光学对点器最短视距	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.25			2022-02-21
	26	对点器视轴相对于竖轴的同轴度误差	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.26			2022-02-21
	27	被测手轮在任意位置上其静摩擦力矩	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.27			2022-02-21
	28	望远镜放大率和有效孔径	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.28			2022-02-21
	29	仪器轴系连续工作的概率(可靠度)	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.29			2022-02-21
	30	仪器工作温度	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.30			2022-02-21
	31	运输环境试验	光学经纬仪 GB/T 3161-2015 6.30			2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
3	全站仪	1	部分参数	全站仪 GB/T 27663-2011		2022-02-21
		2	一测回水平方向标准偏差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.1		2022-02-21
		3	一测回竖直角标准偏差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.2		2022-02-21
		4	一测回水平方向二倍照准差变化	全站仪 GB/T 27663-2011 5.3		2022-02-21
		5	竖直度盘指标差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.4		2022-02-21
		6	竖直度盘指标差变化	全站仪 GB/T 27663-2011 5.5		2022-02-21
		7	横轴相对竖轴的垂直度误差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.6		2022-02-21
		8	照准误差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.7		2022-02-21
		9	倾斜补偿器的补偿准确度	全站仪 GB/T 27663-2011 5.8		2022-02-21
		10	望远镜调焦时视轴的变化	全站仪 GB/T 27663-2011 5.9		2022-02-21
		11	望远镜十字线中心附近的分辨率	全站仪 GB/T 27663-2011 5.10		2022-02-21
		12	仪器照准部每转一周, 基座方位移动	全站仪 GB/T 27663-2011 5.11		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中		13	对点器视轴相对于竖轴的同轴度误差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.12		2022-02-21
		14	水准器轴与竖轴的垂直度	全站仪 GB/T 27663-2011 5.13		2022-02-21
		15	望远镜竖丝相对于横轴的垂直度	全站仪 GB/T 27663-2011 5.14		2022-02-21
		16	调制光相位均匀性	全站仪 GB/T 27663-2011 5.15		2022-02-21
		17	幅相误差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.16		2022-02-21
		18	周期误差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.17		2022-02-21
		19	测尺频率	全站仪 GB/T 27663-2011 5.18		2022-02-21
		20	测量重复性	全站仪 GB/T 27663-2011 5.19		2022-02-21
		21	测程	全站仪 GB/T 27663-2011 5.20		2022-02-21
		22	测距标准偏差	全站仪 GB/T 27663-2011 5.21		2022-02-21
		23	仪器表面质量	全站仪 GB/T 27663-2011 5.23		2022-02-21
		24	光学零件质量	全站仪 GB/T 27663-2011 5.24		2022-02-21
		25	水准器、脚螺旋、望远镜旋转性能	全站仪 GB/T 27663-2011 5.25		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
4	全球定位系统(GPS)测量型接收机	26	操作键盘质量	全站仪 GB/T 27663-2011 5.26		2022-02-21
		27	显示屏质量	全站仪 GB/T 27663-2011 5.27		2022-02-21
		28	通讯、数据采集质量	全站仪 GB/T 27663-2011 5.28		2022-02-21
		29	工作温度	全站仪 GB/T 27663-2011 5.29		2022-02-21
		30	运输、环境试验	全站仪 GB/T 27663-2011 5.30		2022-02-21
4	全球定位系统(GPS)测量型接收机	1	全部参数	全球定位系统(GPS)测量型接收机 CH8016-95		2022-02-21
		2	接收机系统内部噪声水平测试	全球定位系统(GPS)测量型接收机 CH8016-95 6.1		2022-02-21
		3	天线相位中心稳定性测试	全球定位系统(GPS)测量型接收机 CH8016-95 6.2		2022-02-21
		4	GPS接收机野外作业性能及不同测程精度指标的测试	全球定位系统(GPS)测量型接收机 CH8016-95 6.3		2022-02-21
		5	GPS接收机频标稳定性检验和数据质量的评价	全球定位系统(GPS)测量型接收机 CH8016-95 6.4		2022-02-21
		6	GPS接收机高低温性能的测试	全球定位系统(GPS)测量型接收机 CH8016-95 6.5		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
5	光电测距仪	1	部分参数	光电测距仪 GB/T 14267-2009		2022-02-21
		2	调制光相位均匀性	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.3		2022-02-21
		3	幅相误差	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.4		2022-02-21
		4	鉴别力	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.5		2022-02-21
		5	周期误差	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.6		2022-02-21
		6	仪器常数及其标准差	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.7		2022-02-21
		7	测距标准差	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.8		2022-02-21
		8	精测尺频率	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.9		2022-02-21
		9	距离测量重复性	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.10		2022-02-21
		10	测程	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.12		2022-02-21
		11	距离测量时间	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.13		2022-02-21
		12	环境试验	光电测距仪 GB/T 14267-2009 5.14		2022-02-21
6	电子经纬仪	1	部分参数	电子经纬仪 GB/T36537-2018		2022-02-21
		2	一测回水平方向标准偏差	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.2		2022-02-21
		3	一测回竖直角	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.3		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中 国 合 格 评 定 国 家 认 可 委 员 会			标准偏差			
	4	一测回水平方向二倍照准差变化	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.4			2022-02-21
	5	竖直度盘指标差及指标差变化	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.5			2022-02-21
	6	倾斜补偿器的补偿范围、补偿误差、稳定时间和灵敏度准确度	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.6			2022-02-21
	7	望远镜调焦时视轴的变化	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.7			2022-02-21
	8	望远镜视轴相对于横轴的垂直度误差	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.8			2022-02-21
	9	横轴相对于竖轴的垂直度误差	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.9			2022-02-21
	10	望远镜视距乘常数	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.10			2022-02-21
	11	望远镜分辨力	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.11			2022-02-21
	12	望远镜光学系统透过系数	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.12			2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中 国 检 测 机 构 认 可 委 员 会 认 可 证 书 附 件	电 子 经 纬 仪	13	望远镜成像质量	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.13		2022-02-21
		14	照准部水准器轴相对竖轴的垂直度误差	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.14		2022-02-21
		15	圆形水准器轴相对于竖轴的平行度误差	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.15		2022-02-21
		16	望远镜分划板竖丝的铅垂性	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.16		2022-02-21
		17	机械运动性能	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.17		2022-02-21
		18	光学零件质量	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.18		2022-02-21
		19	仪器外观质量	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.19		2022-02-21
		20	操作键盘质量	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.20		2022-02-21
		21	显示屏质量	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.21		2022-02-21
		22	通讯及电源接口质量	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.22		2022-02-21
		23	仪器照准部每转一周, 基座方位移动	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.23		2022-02-21
		24	光学对中器最短视距	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.24		2022-02-21



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
中	对中器视轴相对于竖轴的同轴度误差	25	对中器视轴相对于竖轴的同轴度误差	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.25		2022-02-21
		26	望远镜放大率及有效孔径	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.26		2022-02-21
		27	仪器工作温度	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.27		2022-02-21
		28	冲击试验	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.28		2022-02-21
		29	运输、环境试验	电子经纬仪 GB/T 36537-2018 6.29		2022-02-21
		30	电磁兼容试验	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.31		2022-02-21
		31	外壳防护能力	电子经纬仪 GB/T36537-2018 6.32		2022-02-21

