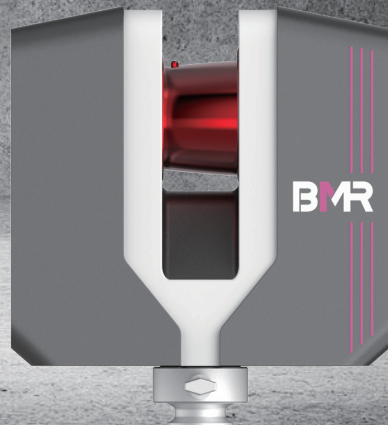


BRIGHT MASTER
ROBOTICS

一键测量 多快好省

精匠系列 测量机器人



行业痛点

传统建筑施工质量检测高度依赖人工操作与多种仪器，存在流程繁琐、效率低下、结果不准等局限性，难以实现高效、全面的客观评价。

效率低

工作量大耗时长

精度低

工具落后误差大

不全面

抽样测量样本少

不透明

多方反复测量

维护难

人工碎片化记录

精匠测量机器人，让质量用数据说话；以数据驱动变革，重塑施工质量标准

产品介绍*

精匠系列测量机器人是一种高效率、高精度、智能化、多用途的测量机器人。可广泛应用于住宅类、公建类建筑施工质量检测，包括建筑室内实测实量、建筑外立面测量、地库地坪测量、混凝土地面测量等场景。支持全景照片采集、点云数据采集、实时逆向BIM建模、施工材料算量等功能，可与混凝土修整类、装修类等机器人进行联动施工，实现建筑施工质量从发现问题、记录问题到解决问题的闭环。

高效率

单次扫描，全域覆盖。单
房间测量仅需2分钟，作
业效率超300m²/h

高精度

高精度成像与图像处理
扫描仪精度正负1mm

智能化

AI测量算法，
多场景智能识别

低成本

1人即可完成测量
相对传统施工
综合成本可节省约70%

产品主要参数*

产品名称		测量机器人CL10	测量机器人CL100	测量机器人CL400
主要参数	整机尺寸	238x218x120mm	230x183x103mm	230x183x103mm
	整机重量	3.9kg	4.4kg	4.4kg
	测量范围	0.6~30m	0.5~100m	0.5~400m
	测量精度	±1.50mm	±1.00mm	
	温度范围	-5℃至+45℃	-10℃至+55℃	
	激光等级	1类激光，人眼安全		
	续航时间	4H		
	测量效率	2min/单站，300m²/小时		
实测实量	结构阶段	●	●	●
	砌筑阶段	●	●	●
	抹灰阶段	●	●	●
	装修阶段	●	●	●
	分户验收	○	●	●
数字交付	全景照片	○	选配	●
	点云模型	●	●	●
	BIM模型	●	●	●
	材料算量	●	●	●
	多机联动	●	●	●

应用案例*

- 截至目前，测量机器人应用范围已覆盖新疆、北京、山东、重庆、四川、江苏、海南等超23个省级行政区，累计应用项目超800个，交付面积约2000万m²。
- 相对于传统施工，测量机器人施工综合成本节省约70%；测量效率高，覆盖面广，无需人工重复作业；测量数据精确、全面，满足施工质量验收要求。产品获得中交一公局、中建五局、西安高科新建、北京建工四建、中国五冶集团等客户的一致好评。

(*机器人施工成本，除机器人成本外，还受项目现场条件、人机协作熟练度和施工管理水平等因素影响，具体项目数据以实际情况为准。)



中交一公局产品交付仪式



西安高科新建产品培训



北京建工四建产品培训



河南许昌云邸项目



安徽星悦尚城项目



佛山双子星项目



东莞上成花园项目



服务承诺

新机一次免费送货上门、安装与现场指导⁽¹⁾；免费安装操作指导；免费远程技术支持及咨询服务；终身上门服务⁽²⁾；整机保修1年⁽³⁾；配件供应保障期5年；7*24小时服务热线；驻点城市24小时内，其它城市48小时内（偏远地区除外）或按约上门服务

备注：（1）免费享受一次上门安装服务。（2）保修期内对保修项目提供免费服务，超出保修期或非保修项目提供收费服务。（3）附件辅材不在保修范围。提供品质可靠的附件辅材，供客户选购。



博匠官方网站：<https://www.bm-robot.com>



博匠全国统一服务热线：**400 988 2007**

(*数据来源于博匠机器人实验室，最终解释权归博匠机器人所有；由于技术不断更新，博匠机器人保留更改产品的权利，技术参数及产品功能如有更改，恕不另行通知，具体以实际出厂为准。)



博匠公众号



博匠抖音号



博匠官网