

大型精密贵重仪器设备信息登记表

仪 器 名 称	手持光学测量系统	启用时间	2015.2
仪 器 型 号	MetraSCAN 210 /HandyPROBE / C-Track	同型号设备 总数	1
仪 器 原 值	82.9 万	仪器安置地点	苍梧校区 机电实验楼 S307 房间
仪 器 厂 家	加拿大 Creaform		
设 备 主 要 技 术 指 标	C-Track 780 双相机传感器、MetraSCAN 210、HandyPROBE、笔记本工作站		
主要功能及 应 用 范 围	手持光学测量系统主要由 C-Track、MetraSCAN、HandyPROBE 三部分组成。其中 C-Track 双相机传感器是该系统的核心部件，测量过程中 C-Track 以每秒 30Hz 的速度采集图像，得到每幅图像中 MetraSCAN 或 HandyPROBE 上反射靶的二维位置，再利用三角测距法计算多幅图像中每个反射靶的坐标值，得到 MetraSCAN 或 HandyPROBE 设备上每个反射靶在 C-Track 工作空间内的三维坐标值，再经过 Vxelements 软件的计算将被测物体自由形面数据或几何数据实时呈现在操作者眼前。		
设 备 主 要 附 件	支架、电源		
设 备 主 要 耗 材	 		