

品牌	Chart-MVE	Chart-MVE
产品型号	MVE HECO 1542R-190	MVE HE 1542R-190
产品外观		
产品特性		
★产品外形设计	经过美学设计，更为美观实用且符合人体工学要求	常规传统仪器外形设计
★进液管路设计	通过保护罩全面覆盖进而稳妥保护 经过优化设计的进液管路	传统进液管路
★进液管	真空绝热加液管	低温加液管
温度检测探头	Platium-1000 RTD 温度检测探头（精确度更高）	Platium-1000 RTD 温度检测探头（精确度更高）
液位检测体系	压差法液位检测体系（精确度更高）	压差法液位检测体系（精确度更高）
是否具备第三方温度检测系统接入接口	√	√
操作人员站立台阶	双层	双层
进液管路电磁阀	双电磁阀	双电磁阀
带电磁阀热气旁路	√	√
★存取样品临时放置平台	√	X
控制器参数		
★液晶触屏控制	√	X
控制器安装	控制器整体集成于设备内，通过全覆盖外壳给予更妥善的保护；电路及管路连接同时受到设备盖板的覆盖保护；	控制器通过连接杆独立固定于设备外侧；电路和管路连接亦在设备体系外
液氮液位控制	查特MVE自有专利的压差检测技术可以在3.0至48.0英寸范围内精确检测液位参数。	查特 MVE 自有专利的压差检测技术可以在 3.0 至 48.0 英寸范围内精确检测液位参数。

远程报警机制	通用远程报警+警报类别细分	通用远程报警+警报类别细分
为样本库应用设计 OFAF (同时进液触发功能)	√	√
定时进液功能	√	√
★数据接口数目	3 接口：(1个USB接口,1个RJ-45数据接口以及1个RJ-45 以太网接口)	2 个 RJ-45 数据接口(无 USB 接口，无以太网接口)
事件记录/应用数据储存	储存应用数据参数及事件长达 10 年	储存应用数据参数及事件长达 10 年
液氮使用量显示	√	√
设备运行状态	控制器主页面直观显示设备运行的实时数值和连续运行状态的彩色图表（包括液位，温度等重要信息）	仅通过数字形式在设备面板上显示实时数值，设备运行的历史状态及相关图表需 TEC Connect kit 连接电脑后方能导出
警报定义	共计 17 类声音/可视警报包括：高/低温警报，高/低液位警报；液氮用量；最大进液时间；热气旁路，温度校准；低电池电量；电源故障；罐盖长时间开启以及通讯故障等	共计 17 类声音/可视警报包括：高/低温警报，高/低液位警报；液氮用量；最大进液时间；热气旁路，温度校准；低电池电量；电源故障；罐盖长时间开启以及通讯故障等
密码安全	提供 10 个用户定制密码及高达 4 级的安全密码设定（不同级别用户授权权限不同）	提供 10 个用户定制密码及高达 4 级的安全密码设定（不同级别用户授权权限不同）
★除雾功能	通过控制菜单功能除雾（一键自动除雾）	通过控制器特定按钮除雾（需人工持续操作）
温度探头校准	单点及两点法	单点及两点法
最大样品存储能力		
血袋 (25 毫升)	3184	3184
1.2 & 2 毫升 样品冻存管 (内螺旋)	42000	42000
支架数量（100 孔冻存盒规格）	26	26
支架数量（25 孔冻存盒规格）	16	16
支架层数	14	14
产品性能		
★液氮总储存量 (升)	768	797
★全气相储存状态储罐底部液氮总储存量(升)	115	133
产品规格		
罐口直径 英寸（毫米）	17.4 (442)	17.5 (445)
内部使用高度 英寸（毫米）	30.8 (782)	30.8 (782)
内径 英寸（毫米）	38.5 (978)	38.7 (983)
支架拿取高度 英寸（毫米）	39.4 (999)	39.2 (995)
★总高 英寸（毫米）	56.8 (1441)	63.3 (1608)
储存室进口宽度 英寸（毫米）	42.0 (1067)	42.0 (1067)
★储罐总重/空重 磅（千克）	700 (318)	720 (327)
★储罐总重/充满液氮实重 磅（千克）	2100 (953)	2140 (971)