

Decatur SVR 优势:

- 1, Decatur SVR 最早进入中国市场, 为中国水文部门所广泛采用; Stalker 的产品是去年才刚刚研制出来, 进入中国市场。
- 2, Decatur SVR 现在已经是第二代产品, 根据中国用户的使用情况进行功能改善, 性能大大升级, 符合中国的实际情况; Stalker 的是第一代产品, 用户基础薄弱。

类别	Stalker Pro II SVR	Decatur SVR	差异说明
			
工作频率	Ka 波段 34.7GHz	K 波段 24GHz	K 波段 24GHz 的微波频率是真正国际商用频率, Ka 波段的不是商用频率。精度的高低与 DSP 算法有关, 与雷达发射波形编码有关, 和发射频率没有关系。
发射功率	50mw	7mw	Decatur SVR 的发射功率更小, 对人体没有伤害; Stalker SVR 的发射功率太大, 是 Decatur 的 4 倍多, 对人体有微波辐射伤害。
有效测程	100 米	0-50 米可以调节	Decatur SVR 采用可调节测量距离设计, 方便用户使用并节省电力。
流速量程	0.2~18 米/秒	0.03~9.1 米/秒	Decatur SVR 的测量范围低端速度更低, 更适合测量水面流速。雷达测速仪的低端更低, 需要更高的水平 DSP 处理技术。
流速精度	±0.03 米/秒	±0.03 米/秒	精度是一样的。
角度修正		垂直角度自动修正	独特重力感应器, 自动感应电波流速仪的垂直角度, 并自动修正测速值。水平角度手动修正, 进一步改善测量精度。
计时范围	1- 99.9 秒	60 秒	Decatur SVR 计时范围选择为一分钟, 在紧急情况下, 测量更能快速给出测量数据, 而不必等到一分钟以后, 从而为管理者在紧急情况下迅速决策提供方便。

计时分辨率	0.1 秒	50 毫秒	Decatur SVR 采用更高时钟频率的 DSP，所以计时精度更高。
选择流速方向	可以选择	可以自动选择	Decatur SVR 可以自动选择方向；Stalker Pro II SVR 只可以手动可以选择特定流速方向。
屏幕显示信息	双排 LCD 同时显示：平均流速、瞬时流速、测量历时、发射状态、回波强度、流速方向	实测流速采用单排 5 字符 LCD 显示，显示精度更高可达 ± 0.01 。其次，各种状态指示在主字符显示区上、下显示，提供更清晰、准确的状态提示。	Decatur SVR 的主字符在显示屏的中间显示，各种状态提示在主字符的上、下显示，丰富的显示信息内容为使用者方便操做提供可能。
降雨模式	可设置降雨参数，雨天也可以正常测流	降雨模式自动识别，雨天正常工作。而且，最新的 DSP 技术屏蔽掉了雨水对测量的影响。	Decatur SVR，降雨模式自动识别，不用手动设置，为使用者在雨天快速测量提供方便。
流速算法	采用专用 DSP 芯片，内置水面流速频谱分析算法	采用更高速的 DSP 处理器，多年积累的独特快速的水面流速算法，能够对各种水面情况进行快速分析和检测。	Decatur SVR 是最早面世的流速雷达测速仪，客户多样的反馈信息为 Decatur 完善各种复杂条件下水面的流速算法提供了可能性，独特的流速算法可以自适应精确测量各种水面流速的情况。
存储器	内置十组数据存储器	无数据存储器	Decatur SVR，采用即时测量即时记录，去掉了存储功能。即时测量即时记录，可以避免因数据回忆而导致的因数据太多而混淆数据和测量地点的尴尬。
密封性能	全防水设计，可浸入水中	整体防水设计，但不建议将 SVR 放入水中。	Decatur SVR 采用整体防水设计，但不建议使用者将仪器置入水中。
升级功能	可通过串口升级	可以通过串口升级	Decatur 公司提供终身软件免费升级。
发射开关	电磁感应开关	微波是否发射，可以手动打开或关闭，以节省能量。	Decatur SVR 采用特别的微波打开或关闭设计，可以节省电池能量。只在需要工作时，才打开微波开关，符合节能设计的理念。
键盘	六个按键键，防水键盘	五键防水设计	Decatur SVR 采用 5 键设计，简洁方便操作。
主机外壳	铸铝材料	高性能耐磨聚碳酸酯材料。	Decatur SVR 外壳采用高性能耐磨聚碳酸酯材料，重量轻，长时间使用操作者不辛苦。
电源	锂离子电池	普通镍氢可充电电池	Decatur SVR 摒弃了一代产品使用的锂离子电池，采用更加方便购买和廉价的普通镍氢可充电电池，即使电池坏掉可以在国内任何地方

			方便购买,再也不用因为电池问题而必须从美国购买。
价格	略贵一些	性价比高	两年免费质量保证,价格适中,性价比很高。22年资深雷达测速仪工程师技术保证,可免除客户使用的后顾之忧。