

# 美国德卡托 Decatur 手持式电波流速仪 SVR



## 一、简介

手持式电波流速仪 SVR 俗称“雷达测速枪”是美国德卡托 Decatur 电子公司制造的专业测速仪器。在水流急、含沙量大、漂浮物多以及在洪水等复杂水情情况下，常规测流仪器难以工作，有时连投放浮标都比较困难，而德卡托克服这些不利条件下，对仪器加以改进，使仪器主要应用于野外巡测和洪水、溃坝、决口、泥石流等应急测量，尤其适用于汛期抢测洪峰。其优点是采用远距离无接触方法直接测量水面流速，通过水面流速系数的换算达到测量河流流速的目的，该仪器不受使用环境影响、不受含沙量、漂浮物等的干扰，具有自动化程度高、操作安全、测量时间短、性能可靠、工作稳定、维护方便等优点。

## 二、仪器特点:

- 1.供单人使用，总重 1.3KG，可手持测量和选配三脚架
- 2.内置可充电镍氢电池，可连续使用 8 小时,标配车载充电器
- 3.内置垂直角感测器，垂直角自动修正
- 4.水平角人工置入，可自动进行余弦补偿
- 5.可自动感应水流方向
- 6.结构具防水(雨淋)功能
- 7.仪器敏感度 1-10 级可以自行调节
- 8.操作简单,显示瞬时流速,60 秒即可测量平均流速
- 9.数据回看功能，能回看 50 组测量数据



## 三、技术参数:

测速范围: 0.30~20.00m/s

测速精度:  $\pm 0.05\text{m/s}$

分辨率: 0.01m/s

最大测程:100m

电波发射角:  $12^\circ$

电波发射标准功率: 7mW

工作温度:  $-30\sim+70^\circ\text{C}$

防水: 符合国际强度标准 IEC529:1989 和欧洲共同体标准 EN60529,等级 IP55.12

供电电压:  $+8.5\text{VDC}\sim+16.5\text{VDC}$

电波频率: 24.150GHz (不易受雨雾天气影响)

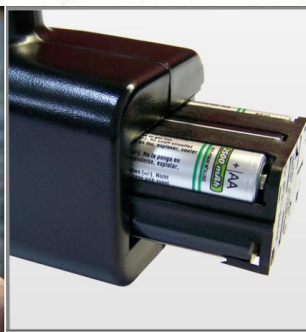
最低电压值:  $+8.5\text{VDC}$

角度补偿: 垂直和水平，内置俯仰角感测器，俯仰角自动修正

显示: 带有背光灯的 LCD

尺寸:  $26.3\text{cm}\times 7.62\text{cm}\times 18.4\text{cm}$

重量: 1.3Kg (含电池)



## 四、标准配置:

1. 主机，2. 车载电源线，3. 电池充电器；4. 氢镍可充电电池 6 节；5. ABS 防护箱。



总代理商: 南京铭奥仪器设备有限公司

电话: 400-617-6366

南京铭奥仪器设备有限公司

地址: 江苏省南京市秦淮区刘家岗 84 号

电话: 025-87163873 传真: 025-87163873 转 809

<http://www.mingaoiq.com>