



DECATUR ELECTRONICS, INC  
715 BRIGHT STREET  
DECATUR, IL 62522  
PH: (217) 428-4315  
PH: (217) 428-5302

## 美国德卡托（Decatur electronics）公司

### 手持式电波流速仪（SVR—VP）

手持式电波流速仪(SVR-VP)俗称“雷达测速枪”，是国家 948 重点项目引进设备，内置垂直角感测器，垂直角自动修正，水平角人工置入，是美国德卡托公司为 USGS（美国地质调查局）制造的专业测速仪器，也是现今世界上唯一一款在水利环保领域广泛应用的手持非接触式测速设备。主要用于野外巡测、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。其特点是自动化程度高、性能可靠、工作稳定、维护方便。在我国长江三峡、黄河小浪底截流、黄河防汛、松花江水污染及四川堰塞湖抗震救灾等中得到很好应用。该设备的雷达频率优势，使得具有较强抗雨衰和雪衰能力，可以在恶劣气候条件下正常使用。



我公司拥有自营进出口权，所有进口设备均直接从国外厂家采购，无中间环节，可保证原装品质（每台设备都有原厂身份标签和全球质保书）价格具有明显优势。

---

DECATUR 中国大陆授权代理商：西安鹰格电子科技有限公司

网 址：www.eagle-tek.com  
手 机：15829636985  
直 线：029-88273709

E--mail: sales@eagle-tek.com  
联系电话：029-86695980  
传 真：029-88719301

---

## 主要技术指标和特点:

1. 供单人使用, 总重 1.3KG, 可手持测量或置于三角架上 (选件)
2. 内置可充电电池, 可连续使用 30 小时
3. 内置垂直角感测器, 垂直角自动修正
4. 计数范围: 0-100 秒
5. 计时精度: 1 秒
6. 水平角人工置入 (0-60°)
7. 结构具防水 (雨淋) 功能。
8. 测量范围: 0.15~20m/s
9. 低速测量范围: 0.03~3.0m/s
10. 测量精度: max 5% of reading (误差低于实测流速的 5%)
11. 使用温度: -30~+70°C
12. 电波发射角: 12°
13. 电波发射标准功率: 10mW
14. 电波频率: Ka 波段 24.150GHz
15. 最大测程: 160 米
16. 数据记录: 30 条
17. 显示方式: 双排 LCD 显示瞬时流速、平均流速、测量历时
18. 适应气候: 适合在雨雪天气使用, 具有较强抗雨衰和雪衰能力

1、国内外研究表明, 对水面测量 24GHz 是最稳定、最可靠的。所以美国可达公司的高洪测流仪; 德国 SEBA 水文测验公司的非接触式流量测验系统; 奥地利 SOMMMER 公司的 RQ-24 非接触式流量测验系统; 德国 OTT 公司雷达流速仪; 日本洪川的三水株式会社电波流速仪均采用 24GHz 频率, 24GHz 雷达波较 34.7GHz 雷达波具有较强的绕射能力, 受外界因素影响较少, 接收功率较大, 空间衰耗小, 距离较远。所以 24GHz 电波流速仪在雨天、雾天稳定性、可靠性和信噪比好于 34.7GHz 电波流速仪, 不受风雨天气影响。

2、低速测量模式扩展了仪器适用范围。

3、多普勒原理测量流速主要性能在低速, 高速无上限, 但目前实验室能检测的流速上线数值国内为 4.5 m/s, 国际上为 9.1m/s, 只有经过水文仪器检测、校准的仪器才能用于水文测验, 其测量数值才符合规范要求。

4、低发射功率使仪器更省电耐用。测程远近与回波有关, 与发射功率无关。

5、Decatur 有悠久 SVR-VP 生产历史和经验, 为国际知名品牌。

---

DECATUR 中国大陆授权代理商: 西安鹰格电子科技有限公司

网 址: [www.eagle-tek.com](http://www.eagle-tek.com)

手 机: 15829636985

直 线: 029-88273709

E--mail: [sales@eagle-tek.com](mailto:sales@eagle-tek.com)

联系电话: 029-86695980

传 真: 029-88719301

---