

# 技术规格

SVR2-01™

表面速率雷达

修订日期: 4-4-13



SONCELL NORTH AMERICA  
A PUBLIC SAFETY COMPANY



www.DecaturElectronics.com

美国国内电话 800.428.4315

美国境外电话: 217.428.4315

Decatur Electronics

3433 East Wood

Street Phoenix, AZ

通用	
类型	静态手持多普勒雷达
精确度	± 0.1 英尺每秒 (± 0.03 米每秒)
工作环境温度	-22°F 至 +158°F (-30°C 至
角度补偿	垂直及水平
控制器	橡胶键盘, 有菜单 (Menu)、选择 (Select)、撤销 (Recall) 和模式 (Mode) 按钮。启动开关
显示屏	LCD 附背光
显示屏 LCD	显示速度读数、菜单选项和信息标志。可设置显示屏上的速度, 精确至 0.1 或者 0.01
特性	DSP, 32 位处理。自动垂直角度补偿 (倾斜传感器)。可调节水平角度补偿, 以 5° 为增量, 从 0° 调至 60°
框架	外壳为坚固的 ABS 聚碳酸酯共混物
最大湿度	90% 相对湿度 @ +98.6°F (+37°C)
双电源	六 (6) 节 AA 镍氢电池, 或者可拆卸 12 VDC 电源电缆, 配备点烟器插头
速度单位	英尺每秒 (FPS) 米每秒 (M/S)
速度范围	0.3 FPS 至 30 FPS 0.3 M/S 至 9.1 M/S
标准保修	两年零部件保修及人工服务
防水	符合国际强度标准 IEC 529:1989 和欧洲共同体标准 EN60529 分类 IP55

机械指标	
尺寸	10.25" (高) x 3" (宽) x 7.25" (长) (26.305 cm x 7.62 cm x 18.415
重量	2.1 lbs (0.952 kg), 附电池

电气指标 - 功率	
电池要求	六节 (6) AA 镍氢 (NiMH) 充电电池 (用户可替换)
电池电压范围	+6.1 VDC 至 +7.2 VDC
低电压关机	+6.1 VDC
可拆卸电源线	插入车辆上的点烟器接口
电源线的电压范围	+8.5 VDC 至 +16.5 VDC
电源线低电压关机	+ 8.5 VDC

电气指标 - 功率消耗参数 (所有电流均在 7.2 VDC 且背灯打开情况下测量)	
待机模式 (天线关)	0.105 安培
天线开启 (无目)	0.170 安培
天线开启 (有目标)	0.172 安培
天线关闭 (节段检查 "888")	0.116 安培
天线开启 (节段检查 "888")	0.180 安培





# 技术规格

SVR2-01™  
表面速率雷达  
修订日期: 4-4-13



SONCELL NORTH AMERICA  
A PUBLIC SAFETY COMPANY

微波	
FCC 标识	HTRCR-1K
频率	24.150 GHz 额定 (K 频段)
束宽	12° 额定
极化	圆形
功率密度	$\leq 1 \text{ mW/cm}^2$
功率输出	7 mW 额定

