

## 速度测量系统 SPS-20M

- 应用于车辆碰撞速度检测及其他移动测速；
- 接收和发送测量间距 5m~20m；
- 支持软件，无线遥控，手动按钮复位；
- 测量范围可达 120km/h；
- 专用导轨或标准三脚架安装；
- 9~18V 供电（内置 UPS 电池），提供电源适配器；
- Ethernet / WIFI 远程通信功能；
- LED 速度显示。



速度测量系统 SPS-20M 采用高速、远距离激光传感器，前后 2 组对射安装。通过检测物体穿过 2 组激光传感器的时间差，来计算速度。使用时，通过可见光斑及 LED 显示来进行位置调整。测速仪支持无线复位功能，启动后即进入 ARM 状态，当物体进入传感位置即触发测量，通过后立即显示速度结果。测速仪 SPS-20M 可提供导轨或三脚架安装支架，非常方便安装和位置调整。

### 技术指标：

| 名称   | 单位                        | 值                                                  |
|------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 测量范围 | km/h                      | $\pm 120$                                          |
| 分辨率  | km/h                      | 0.01                                               |
| 测量精度 | km/h                      | $\leq \pm 0.15 (<50)$<br>$\leq \pm 0.2(50\sim120)$ |
| 供电电源 | V                         | 9~18                                               |
| 功耗   | W                         | <50                                                |
| 检测长度 | mm                        | 200                                                |
| 收发间距 | m                         | 5~20                                               |
| 触发输出 | 2 路；提供 SW/TTL 触发模式        |                                                    |
| 标定接口 | 1 路方波时钟标定接口               |                                                    |
| 按钮开关 | /                         | 电源开关<br>复位开关                                       |
| 其他功能 | 内置锂电池，工作时间<br>$\geq 8$ 小时 |                                                    |
| 外壳材料 | /                         | 铝合金                                                |

### LED 状态指示：

|       |         |
|-------|---------|
| ----  | 等待测量    |
| ..... | 传感器位置异常 |
| HHHHH | 超量程     |
| 数值    | 测量结果    |
| 无显示   | 电源故障    |

安装应用：导轨式（高度 250mm~950mm）

