

# 人体多生理参数检测系统

## Wearable Multi-physiological Parameters Monitoring System

### SS-1



### 主要技术与性能指标

- 心电导联数：3 导
- 心率误差： $\leq \pm 2$  bpm（静止）
- 皮电量程：0.5—30  $\mu$ S
- R 波检测率： $\geq 98\%$ （静止）
- 皮温测量精度： $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ （ $32^{\circ}\text{C}$ — $42^{\circ}\text{C}$ ）
- 呼吸率测量精度： $\leq \pm 1$  r/min

### 主要应用

民航、高铁、消防等特种行业的专业化培训以及身心健康状态的评估

### 代表性应用成果

人体心电、心率、呼吸、  
体温、血氧、皮电、加速  
度信号实时采集分析



主要用户单位	军队、消防和公安等特种行业机构
研制单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
联系方式	钟君 0512-69588145, 18550037260 zhongj@sibet.ac.cn