

# EFFECT518防静电手腕带报警器

产品名称	EFFECT518防静电手腕带报警器
公司名称	惠州市易凡特电子有限公司
价格	25.00/套
规格参数	品牌:EFFECT 型号:518-1 /518-2 产地:深圳
公司地址	惠州市惠城区水口街道办事处德政东路四街24号 (仅限办公)
联系电话	18026655997

## 产品详情

品牌：EFFECT(易凡特)

EFFECT(易凡特) 518-1手腕带报警器又称为手腕带在线监视仪，它采用高精密度电子元器件制作而成，具有精度高、反应速度快、抗干扰能力强、体积小、重量轻、使用简单等特点；对于人体手腕带接地系统有自动报警功能，可随时监视防静电手腕带的工作状态，运行无噪音，能为防静电（个人）工作区域的手腕带接地系统提供可靠的保障。

可以同时监测两条手腕带。 手腕带报警器(一拖二)

人体手腕带接地系统正常工作时：无声音、绿灯亮。

人体手腕带接地系统断路时：有蜂鸣声、红灯闪烁。

### 一、性能说明

- 1、实时监测操作人员的静电手腕带佩戴情况及地线的接入大地情况，遇异常状况立刻自动警报。
- 2、使用简易，可以正确判断地面的地线与工作台的地线的接触情况。
- 3、可跟据设计需要，一般设定为1.068-2.0M（±5%），符合国际规范，也可自由设定监测参数。
- 4、微电脑芯片控制，免调试，即插即用。
- 5、可靠性好，抗干扰能力强。
- 6、灵敏度高，当静电泄放通路出现故障 0.1秒，监测器就会报警。

## EFFECT(易凡特) 518-1手腕带在线报警器

能对防静电手腕带进行实时连续监测控制。对整个接地系统可以实时监测；可保障（个人.双人）防静电工作区接地系统正常使用。此产品确保作业人员的ESD状况获得100%的监测。

EFFECT(易凡特) 518-1符合美国静电防护协会的最新规范ANSI / ESD S20.20与欧洲静电防护协会的最新规范IEC-61340，在静电防护区（EPA）中有关静电接地方面都明确的要求应随时确保有效的静电接地，全时即时的静电接地系统报警器，改变了传统的静电接地方式。

### 使用说明:

- (1)正常工作状态:红 绿报警指示灯不亮,报警声不响。
- (2)检测仪与人体接触不良:红色报警灯亮,发出报警声。
- (3)与地线接触不良:绿色报警灯亮,发出报警声。
- (4)当检测仪与人体接触不良,同时与地线也接触不良时,红 绿报警灯亮发出报警声。

### 手腕带在线监视仪的工作原理

手腕带在线监视仪主要是用于监测含有1M欧姆的防静电手腕带实时工作的情况。

#### 一、调试方法：

- 1.把手腕带监视仪的地线与电源按要求安装好。
- 2.把含有1M欧姆的手腕带插入在线监视仪的插孔，戴好防静电手腕带，然后打开监视仪开光，进行调试。用小一字批螺丝刀来调试在线监视仪的可调电阻（微调）。当红灯闪烁，并伴有报警声时，轻调可调电阻（逆时针）。调试至红灯与绿灯的零界点，绿灯亮时，调试完成，便可进行工作操作。

#### 二．工作时状况：

- 1.人体手腕带接地系统正常工作时：无声音、绿灯亮。
- 2.人体手腕带接地系统断路时：有蜂鸣声、红灯亮。

#### 三．规格：

1输入：交流220V

2.输出：直流6v

3功率消耗：1.8W

4.准确度：正负5%

#### 四、特点：

- 1.精度、反应速度快、抗干扰能力强、体积小、重量轻、使用简单。
- 2.对于人体手腕带接地系统有自动报警功能，可随时监视防静电手腕带的工作状况，运行无噪音，能为防静电（个人）工作区域的手腕带接地系统提供可靠的保障，确保作业人员的ESD状况获得100%的监测
- 3.可根据设计需要，一般设定为 $1.068-2.0M$ （ $\pm 5\%$ ），符合国际规范，也可自由设定监测参数。