

物理因素暴露计产品简介

1 产品简介

AHAI3301/3302物理因素暴露计是一种集噪声、三轴向手传振动同时测量的暴露计;采用数字信号处理技术,模块化设计,可作为个人声暴露计、噪声剂量计、手传振动暴露计、手持式三轴向手传振动仪、手持式三轴向全身振动仪。可按GBZ/T 189.8及GBZ/T 189.9的要求,应用于职业卫生物理因素(噪声、振动)监测,产品检测、科学研究等领域。AHAI3401手持式四通道振动分析仪,为原AWA6258三轴向振动分析仪的升级替代产品。



2 主要特点

- 具有峰度测量功能
- 体积小、质量轻、功耗低、功能强、操作简单
- 噪声与三轴向手传振动测量同时进行
- 选配蓝牙模块,可用智能手机遥控仪器,高等级防爆,防爆标志:Ex ia IIC T4 Ga
- 符合国家标准:GB/T 23716-2009(ISO 8041:2005), GB/T15952-2010 (IEC 61252:2002), GB/T 3241-2010(IEC 61260:1995)
- 符合检定规程:JJG 188-2017, JJG 778-2019, JJG 980-2003, JJG655-2021, JJG 449-2014, JJG 676-2019

3 主要特点

性能指标	AHAI3301	AHAI3302	AHAI3302防爆型	AHAI3401	
测量功能	个人声暴露计、噪声剂量计、 个体手传振动暴露计			手持式三轴向手 传振动	手持式三轴向全 身振动
噪声测量范围	50-146dB	52-142dB	52-142dB	/	/
噪声频率范围	10Hz~20KHz	20Hz~12.5KHz	20Hz~12.5KHz	/	/
频率计权	A,C,Z	A,C,Z	A,C,Z	/	/
振动传感器 安装方式	M5	手腕式		M5	坐垫式
振动测量范围	86~186dB	86~168dB	86~168dB	80~180dB	60~170dB
振动频率范围	4Hz~2kHz			5Hz~1.6kHz	0.5Hz~250Hz
频率计权	Wh			Wh、BL	(并行) Wz、 Wx-y、Wk、Wm、
工作时间	8h	20h	20h	20h	
外形尺寸	100× 50× 48(mm)			250× 90× 32(mm)	
质量	100g			400g	