

AWA5661-1B爱华声级计

产品名称	AWA5661-1B爱华声级计
公司名称	龙泉驿区龙泉街办凯诺机械设备经营部
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	成都市龙泉驿区龙泉街办龙平路102号附5号
联系电话	86-02888425521 18011446206

产品详情

新款awa5661-1b型爱华声级计

awa5661-1b型爱华声级计：广泛用于各种机器、车辆、船舶、电器等工业噪声测量和环境噪声测量,尤其是可以用于测量脉冲噪声。适用于工厂企业、环境保护、劳动卫生、教学、科研等领域。仪器精度：符合iec61672 1级或gb/t3785 1级

咨询热线：186 574 96042

咨询qq:4171 37372

邮箱：184590050@qq.com

新款awa5661-1b型爱华声级计，是一款低声级的声级计：自身噪声为小于10db

1、概述

awa5661型声级计是一种模块化、多功能声级计,其性能符合gb/t3785-2010和iec61672:2002标准对1级声级计的要求,对射频场敏感度属x类。

本仪器由于采用了先进的数字检波技术，使得仪器的稳定性、可靠性大大提高。而且动态范围大、操作简单、用途广。外壳采用abs工程塑料，外形美观，重量轻,便于携带;电池供电,功耗小;rs-232数字输出接口，可以和计算机联机进行远程遥控遥测,也可多台声级计组网，用计算机控制同时进行测量。

本仪器可以广泛用于各种机器、车辆、船舶、电器等工业噪声测量和环境噪声测量,尤其是可以用于测量脉冲噪声。适用于工厂企业、环境保护、劳动卫生、教学、科研等领域。

awa5661型声级计有多个品种。它们的结构及工作原理相同,只是测试传声器及软件授权不相同。

2、主要技术性能

(1) 传声器：12.7mm(1/2")测试电容传声器，自由场响应，参考点为传声器膜片中心，它们在参考方向的标称自由场响应见附录a。

用户也可选配其它型号的传声器，可以用来测量特别低的噪声或特别高的噪声等。

可配传声器性能表

传声器型号	外径 (mm)	标称灵敏度 (mv/pa)	频率范围 (hz)
awa14425	12.7	30	10 ~ 16000
awa14423	12.7	40	10 ~ 20000
awa14411	23.77	80	10 ~ 16000
awa14431	6.35	4	10 ~ 20000

(2) 动态范围

所配传声器型号	a计权 本机噪声	c计权 本机噪声	z计权本机噪声	测量 上限
awa14425	<20db(a)	<25db(c)	<30db	140db
awa14423	<18db(a)	<23db(c)	<28db	138db
awa14411	<10db(a)	<15db(c)	<20db	132db
awa14431	<40db(a)	<45db(c)	<50db	160db

(3) 频率范围：10hz ~ 16khz，当配awa14423或awa14431型传声器时频率范围可达到10hz ~ 20khz

(4) 频率计权:a计权,c计权，z计权，在自由场中响应见附录b

(5) 时间计权：f（快）,s（慢）,i（脉冲）,peak(峰值)

(6) 检波器特性：真有效值,数字检波,峰值因数 10

(7) 仪器精度：符合iec61672 1级或gb/t3785 1级

(8) 量程控制：手动，高、低两档，每档20db衰减，参考级量程线性范围>95db。

(9) 总量程范围：（对1khz频率）

传声器型号	量程	测量范围（db）	峰值因数10时（db）	峰值测量范围（db）
awa14425	高	45 ~ 140	45 ~ 123	70 ~ 143
	低	27 ~ 120	27 ~ 103	50 ~ 123
awa14423	高	43 ~ 138	43 ~ 121	70 ~ 141
	低	25 ~ 80	25 ~ 101	50 ~ 121
awa14411	高	35 ~ 132	35 ~ 115	60 ~ 135
	低	15 ~ 112	15 ~ 95	40 ~ 115
awa14431	高	65 ~ 160	65 ~ 143	90 ~ 163
	低	45 ~ 140	45 ~ 123	70 ~ 143

以上量程是出厂时的值，当用户调过校准值或更换过传声器时，量程可能有所变化，具体范围在量程高时由过载指示和下限指示决定；在量程低时，测量上限由过载指示决定，下限由本底噪声再加8db决定。

(10) 显示：128 × 64点阵oled。

(11) 输出接口：交流输出，直流输出，rs-232c。

(12) 校准：使用1级声级校准器或活塞发声器。

(13) 电源：内部用4 × 1r6 (5#) 碱性电池，可连续工作16小时。外接电源4.5v~9v，0.2a。

(14) 外形尺寸：220 mm × 72 mm × 32 mm

(15) 质量：400g。

(16) 使用条件：气 温：-15 ~50

相对湿度：10% ~90%

气 压：65kpa~108kpa 不同配置的说明情况

配置号	1	2	3
频率计权	a , c , z	a , c , z	a , c , z
时间计权	f , s , i , peak	f , s , i,peak	f , s , i,peak
主要子菜单	测量 设置 信息 校准	测量 设置 信息 校准	测量 设置1 设置2 数据 校准 信息
输出接口	ac(三档可调) dc rs232	ac(三档可调) dc rs232	ac(三档可调) dc rs232
积分功能	无	有	有
统计分析	无	无	有

日历时钟	无	无	有
主要测量指标	lp、lpeak、lmax	lp、lpeak、lmax、lmin、sel、e	lfp、lsp、lip、leq,t、lpeak、leq,t、lax、lfmin、lsmx、lsmin、limax、ln、sel、lex8h、lavg、twa、dose、ln、ln2、ln3、ln4、ln5、sd、ts、tm、olt、e.
usb接口	无	无	有
存贮功能	无	无	有

注1:ln1、ln2、ln3、ln4、ln5中的n1可以在1到99之间选取。

注2:配置3可以选配记录及录音功能。记录时间计权声压；短时等效声级随时间的变化曲线；录制wav格式的声音文件,采样频率48khz、24khz、12khz。

产品留言