

台湾阳光8121C/杂声产生器/白、粉红噪音产生器/噪音发生器

产品名称	台湾阳光8121C/杂声产生器/白、粉红噪音产生器/噪音发生器
公司名称	深圳市讯能电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:音频信号发生器 品牌:台湾阳光
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道清湖路国鸿工业区7A# 厂房8楼802室
联系电话	0755-83246106 18926408670

产品详情

噪音产生器8121c

品牌：sunlight 阳光 产地：台湾

主要特点：

本机系以逻辑电路产生“pseudo random noise”，这是产生音频白杂音最进步的方法。

一般的杂音产生器，几乎皆只有白杂音与粉红杂音，若要用它来测试扬声器，必须另外再加配 weighting filter，功率放大器及 true rms 电压表，总共四种电路，才能测试扬声器。本机即为四合一的设计，它已包含上列四种电路全部在内，除了能产生白杂音、粉红杂音外，另有三种weighted noise，符合下页所示之各国标准。

本机亦可利用内部杂音源，外接所需的他类加权滤波器，再经由内部功率放大器给予放大后测试喇叭，因此本机可适用其它特殊用途之喇叭功率试验；若逢国标修改时，本机亦能经由外部滤波器的插入，而轻易地达到更改国标频谱的目的。

主要用途：

扬声器、喇叭箱、耳机、分音器等连续负荷试验。根据此试验结果以订出受测产品的额定输入功率。注入扬声器产生杂音，以测定扬声器的音压灵敏度 (db 值)。利用本机之粉红杂音配合音频频谱分析仪可以测定扬声器之频响曲线。

附加说明：

8121b为旧机型，已完全停产，以 8121c 取代，而 8121c 与 8121b 之不同点在于 8121c 舍弃 8121b 所采用的 eia-426a 加权滤波器 (eia-426a 已被废除)，改用最新规定的 eia-426b 加权滤波器。另有供应：model - 8121ft - 1c 杂音滤波器，符合 ice-268-1c 规格。(需配合 8121b 或 8121c 一并使用，请参考下图)

model - 8121ft - 1c

8121ft-1c乃是根据iec-268-1c规定所制造的加权滤波器，必须配合及连接阳光电子仪器厂所制造的8121c或8121b之后，产生符合iec-268-1c规定的加权滤波杂音，以进行扬声器的寿命试验及订定扬声器的额定功率。

model - 8121c 基本规格		
noise type :	voltmeter :	
white noise:	true rms response with hi / lo two ranges:	
-3db bandwidth : 20hz ~ 100 khz	power(w)	lo
roll off : -24db / oct.	100 w	0 ~ 6 v
flatness : ± 1 db	accuracy : < ± (1% rdg. + 0.5% f.s.)	
pink noise:	amplifier :	
-3db bandwidth : 20hz ~ 20 khz	1. 100w output is defined at unclipped maximum output wave.	
roll off : -24db / oct.	2. frequency response :	
crest factor : 4 (ieee 219)	20 hz ~ 20 khz ± 0.2db	
weighted noise :	20 khz ~ 100khz ± 1db	
complies ieee 219, cns 4785, iec 268-5, jis c5531.	3. output : with permanent short circuit protection.	
weighted noise :	impedance : 2 .	
complies eia rs426b .		
weighted noise :		
complies din 45573.		

主要特點：

本機係以邏輯電路產生“pseudo random noise”，這是產生音頻白雜音最進步的方法。

一般的雜音產生器，幾乎皆只有白雜音與粉紅雜音，若要用它來測試揚聲器，必須另外再加配 weighting filter，功率放大器及true rms電壓表，總共四種電路，才能測試揚聲器。本機即為四合一的設計，它已包含上列四種電路全部在內，除了能產生白雜音、粉紅雜音外，另有三種weighted noise，符合下頁所示之各國標準。

本機亦可利用內部雜音源，外接所需的他類加權濾波器，再經由內部功率放大器給予放大后測試喇叭，因此本機可適用其他特殊用途之喇叭功率試驗；若逢國標修改時，本機亦能經由外部濾波器的插入，而輕易地達到更改國標頻譜的目的。

主要用途：

揚聲器、喇叭箱、耳機、分音器等連續負荷試驗。

根據此試驗結果以訂出受測產品的額定輸入功率。

注入揚聲器產生雜音，以測定揚聲器的音壓靈敏度 (db 值)。

利用本機之粉紅雜音配合音頻頻譜分析儀可以測定揚聲器之頻響曲線。

本产品的加工定制是否，类型是音频信号发生器，品牌是台湾阳光，型号是8121C噪音产生器，频率是100kHz（MHz），电平是220（V），外形尺寸是46*38*29（mm），重量是9（kg），寿命测试仪是噪音发生器