

# YSD136 矿用本安型声级计

防爆类型：本质安全型，防爆标志为 Ex ib IIB T4 Gb



职业卫生噪声是指人们在工作场所长期暴露于噪声环境中，可能导致的人耳听力损伤和健康伤害。国家为了保护从业者的健康，制定了噪声允许标准 GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》。职业卫生噪声测量方法按 GBZ/T 189.8《工作场所物理因素测量 噪声》的要求，使用2级或2级以上声级计、积分声级计或个人声暴露计，需具有A、C计权和“Peak(峰值)”。固定岗位且有防爆要求的建议选用 YSD136 本安型声级计；无防爆要求时可选用 AWA6292 型、AWA5662 型声级计（1级）或 AWA5688 型、AWA5636-2 型声级计（2级）。

### 产品特点:

- ◆ 符合个人声暴露计和 1 级声级计标准
- ◆ 108 dB 超大动态范围，无需切换量程
- ◆ 频率计权、时间计权全部采用数字信号处理技术实现
- ◆ 2.4 寸彩屏显示器，操作方便，可同时测量及显示多个指标
- ◆ 68 GB 超大容量存储（4 GB 内部存储+64 GB TF 卡）
- ◆ 功能强大，可灵活选配总值积分、统计积分、24 小时、声暴露级、1/1 OCT、1/3 OCT
- ◆ 精密录音功能，录音结果可送计算机进行频谱分析或回放
- ◆ 本安型防爆功能设计（防爆标志为：Ex ia IIB T4 Ga）
- ◆ 安全性能符合 GB/T 3836.1、GB/T 3836.4 的有关规定
- ◆ 通过型式评价试验（证书号：2024S204-33）

### 型号参数:

型号	YSD136 本安型声级计
执行标准	GB/T 3785.1—2023/IEC61672-1:2013 1 级 GB/T 3241—2010/IEC 61260-1:2014 1 级 GB/T 15952—2010/IEC 61252:2017
传声器	AWA14425
测量范围	A 计权声级：28dB~136 dB C 计权峰值声级：60 dB~136 dB
频率范围	10 Hz~20 kHz
频率计权	并行（同时）A、C、Z
时间计权	并行（同时）F、S、I、I10
显示器	2.4 寸彩屏显示器，分辨率 240 × 320
测量功能	总值积分、统计积分、24 小时、声暴露级、1/1 OCT、1/3 OCT
主要测量指标	Lxyp、Lxeq、T、Lxeq、t、Lxymax、Lxymin、LxE、Lxpeak、E、Ln、SD、TWA、Lex、8h、LAVG、DOSE、Ld、Ln、Ldn、Linst；（注：x 为 A、C、Z；y 为 F、S、I、I10；n 为 5、10、50、90、95；）
数据存储	4 G 内部存储，最大可支持 64 G TF 卡
输出接口	交流、直流、IO 扩展口、USB 接口
电源	1) 4 节 5 号碳性干电池；2) 5 V/1A 外接电源（限安全区域）
外形尺寸（mm）	250 × 75 × 33
工作温度	-10 ℃~50 ℃

※具体指标以产品使用说明书为准！