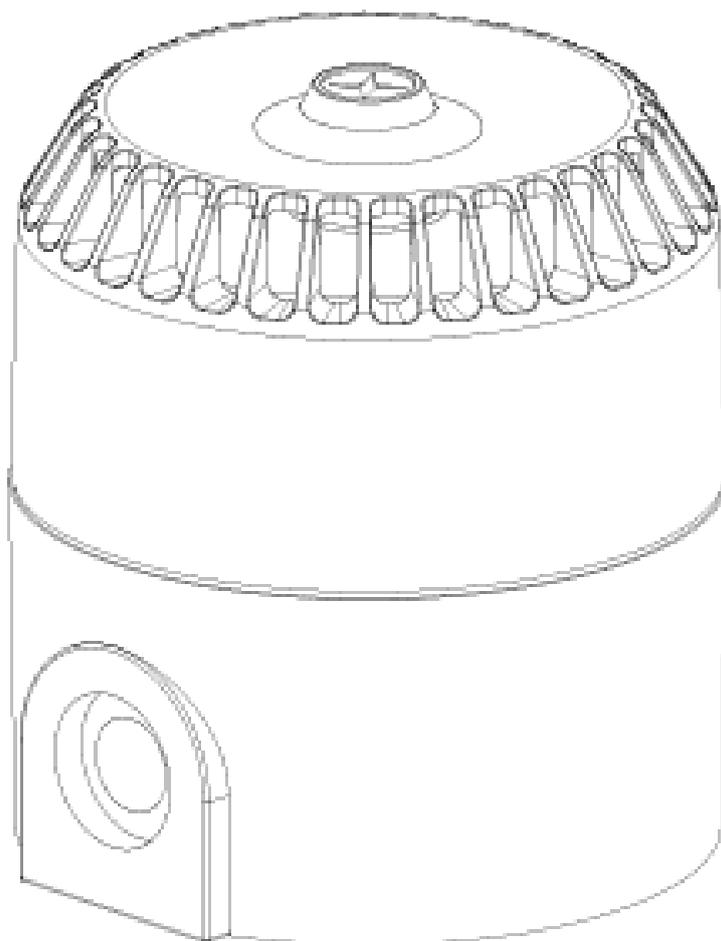


适用于发声器 DB5 和 DB51



## 发声器 DB5 和 DB51 简体中文

请注意，我们已尽全力确保我们的技术手册的准确性。但是，我们不对任何错误或遗漏造成的损坏、损失或费用承担责任。我们保留根据技术进步和行业标准做出更改的权利。

# 目录

- 1.0 简介 .....1**
- 2.0 安装 .....1**
  - 2.1 拆卸/装回盖板: .....1
  - 2.2 电缆端接: .....1
- 3.0 操作 .....1**
- 4.0 维护 .....2**
- 5.0 认证 .....2**
  - IECEX 装置 .....2
  - ATEX 装置 .....2
- 6.0 安全使用特殊条件 .....2**

发声器 DB5 和 DB51  
简体中文

## 1.0 简介

该系列轻质本安型发声器设计具有高耐候等级，可应对石油、天然气和石化行业中海上和陆上应用场合的恶劣环境条件。

该装置提供 12Vdc 和 24Vdc 两种型号

## 2.0 安装

应使用底座中的两个可用固定孔来定位发声器。如果环境有腐蚀性，MEDC 建议使用不锈钢螺母和螺栓。

从水平到垂直，发声器可以任何姿态运行。但是必须指出，对齐发声器时应确保：-

1. 灰尘或碎屑不能落入或沉降在盖板孔中。
2. 来自软管、喷嘴或降雨的水不能沉降在盖板孔中。

发声器应按照认证的参数安装。

本设备的设计符合 IEC/EN60079-0、IEC/EN60079-11 和 IEC/EN60079-26 标准，因此符合电气设备“ia”类容错要求。

本产品是电气设备，必须按照 EC 型式试验证书的要求安装在合适的危险区域。

安装和维护作业必须遵循所有适当的国际、国家和当地标准操作规范和本安型设备的现场规定以及按照本手册中的说明。操作期间不得接触电路。

设备只能由经过培训的合格人员进行安装、操作和维护。

不得将产品安装在可能被侵蚀性物质附着的地方。

本产品不得安装在可能受到多尘气流（可能导致静电积聚）影响的地方。

## 2.1 拆卸/装回盖板：

旋下底座侧面的锁紧螺钉。逆时针转动盖板并轻轻地将其从底座上拉出，从而拆下盖板。按照与拆卸时相同的方式但相反的顺序装回盖板。

在装回盖板之前，确保密封件完全位于盖板塞上方。

装回盖板后，确保锁紧螺钉完全拧紧。请勿过度拧紧。

## 2.2 电缆端接：

电缆端接应符合相应应用场合的规格。MEDC 建议应完全识别所有电缆和线芯。

确保仅使用正确的接头，并且组件有护套。

## 3.0 操作

装置的工作电压标在标签上。

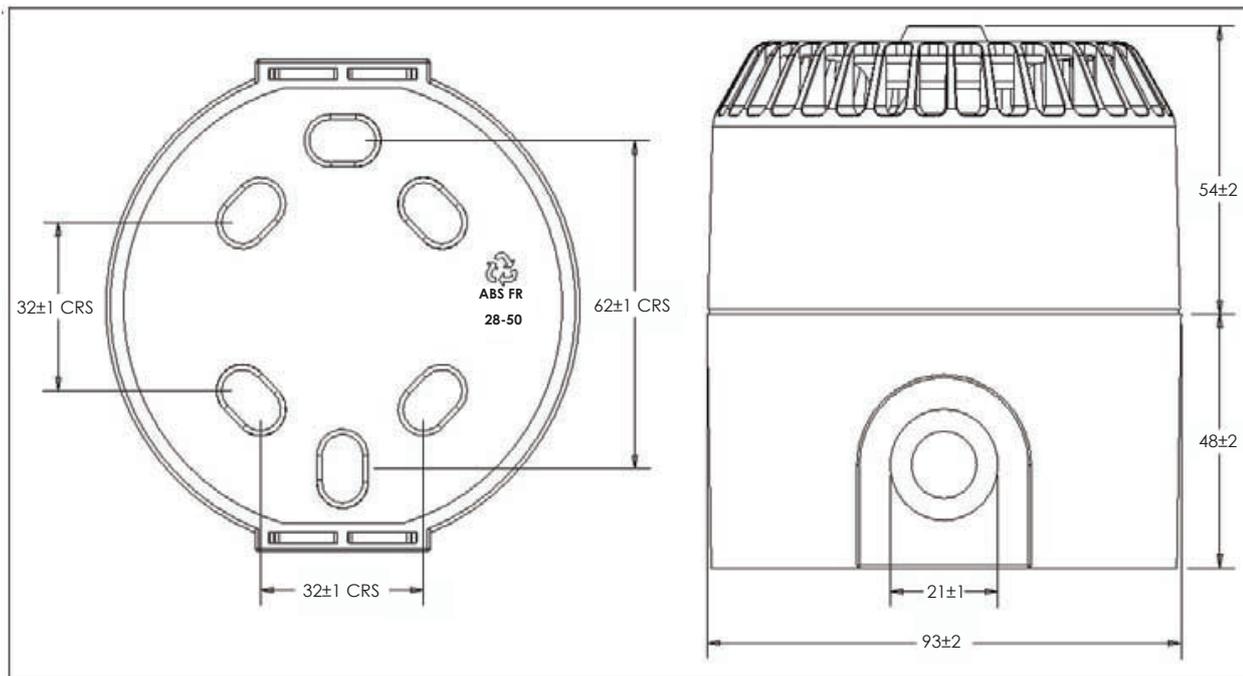
本设备不存在会产生表面高温、红外、电磁、电离辐射或非电气危险的裸露部件。

有关音调选择和装置安装的信息，均随每个装置提供。

装置配有一个音量控件，该控件位于接线盒附近。顺时针完全转动此控件时，将获得最大音量。

本产品的的设计使其防护程度不会因材料腐蚀、电导率、冲击强度、老化性和温度变化的影响而降低。

使用双音调功能时，需要两个隔音板或一个隔音板和一个 I/S 继电器，如果使用两个隔音板，则根据系统认证选择一个标准隔音板，并选择一个二极管回声隔音板作为另一个隔音板（典型 MTL786）。典型的 I/O 继电器是 P&F 型 KFDO-RO。



## 4.0 维护

在发声器的运行过程中，确保对其进行定期检查，以保证盖板孔中没有碎屑积聚或发声器没有受到损坏。

产品承受的机械应力和热应力不得超过认证文档和本手册中允许的应力水平。

在发声器的使用寿命期间，应当只需要很少维护或根本不需要维护。但是，如果由于设备损坏或事故等原因而出现异常或不寻常的环境条件，则建议进行目视检查。

用户不能维修本产品，必须使用相同的装置进行更换。

## 5.0 认证

### IECEX 装置

获得 IEC60079-0、IEC60079-11 和 IEC60079-26 认证  
防爆本安装置（IEC 认证编号 IECEx BAS 08.0043X）  
Ex ia IIC T4 Ga (-20°C 至 +55°C)

IECEX 认证和产品标签上带有 IECEX 设备防护级别标志  
Ga

其中，Ga 表示适合在存在气体的表面技术行业区域 0 中使用。

### ATEX 装置

获得 EN60079-0、EN60079-11 和 EN60079-26 认证  
防爆本安装置（ATEX 认证编号 BAS00ATEX1259X）

Ex ia IIC T4 Ga (-20°C 至 +55°C)

ATEX 认证和产品标签带有 ATEX 分组和类别标志：

 II 1G

其中：

-  表示符合 ATEX 标准
- II 表示适合在表面技术行业中使用
- 1 表示适合在区域 0 中使用
- G 表示适合在存在气体的情况下使用

ATEX 认证和产品标签还带有以下标志：



该标志表示装置符合相关的欧洲指令（在本例中符合 94/9/EC），并具有签发 EC 型式试验证书的通知机构的编号。

## 6.0 安全使用特殊条件

1. 鉴于其形状、设计和预期使用位置，我们认为此装置不存在静电风险，但不得将它安装在可能受到多尘气流影响的位置
2. 只能使用湿布清洁设备



发声器 DB5 和 DB51  
简体中文