



国家防爆

防爆合格证

制造单位 DNH AS
Grueveien 4-6, 3770 Kragerø, Norway

产品名称 防爆扬声器

型号规格 DSP-15EExmN***, DSP-15EExmNM***

防爆标志 Ex db eb mb IIB+H₂ T4 Gb, Ex db eb mb IIC T4 Gb
Ex tb IIC T105°C Db

产品标准 --

总装图号 2205

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》

GB/T 3836.2-2021 《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》

GB/T 3836.3-2021 《爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的设备》

GB/T 3836.9-2021 《爆炸性环境 第9部分:由浇封型“m”保护的设备》

GB/T 3836.31-2021 《爆炸性环境 第31部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备》

记事:见附页。

中心主任

王军

颁发日期

2025年10月16日

本证有效期

2025年10月16日至2030年10月15日



南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号



国家防爆

防爆合格证 (附页)

1.本产品已取得 IECEx 认证，证书号：IECEx RPE 18.0072X，issue 2，2021-07-07 颁发。

2.产品描述及型号说明：

本产品可选配变压器。型号中的 T 即为带有变压器。接线端子和变压器置于增安外壳内，变压器可以在增安盒内浇封。隔爆外壳出声口处烧结金属片胶粘处理。烧结金属片选用铜材质时，设备可用于 IIB+H₂ 气体环境；选用不锈钢材质时，可用于 IIC 气体环境。

型号中第 1 个*为 L，表示加长喇叭口，与防爆性能无关，不带不注；

型号中第 2 个*为 T，表示带变压器，不带不注；

型号中第 3 个*为 MF，表示浇封 e-腔和永久性连接电缆，不带不注。

3.电气参数：

电压：100V

最大电流：0.25A

外壳防护等级：IP66/IP67

型号	防爆标志	使用环境温度	频率范围
DSP-15EExmN***	Ex db eb mb IIB+H ₂ T4 Gb, Ex db eb mb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T105℃ Db	-50℃≤Ta≤+60℃	150- 20000Hz
DSP-15EExmNM***			

4.特殊使用条件：

1)本产品仅能承受低能量冲击。

2)当防爆扬声器支架安装于框架时，支架必须通过框架接地。

3)本产品安装使用时，应配用已取得防爆合格证且适合使用条件的电缆引入装置和/或堵头，并正确安装。

中心主任

王军

颁发日期

2025年10月16日

本证有效期

2025年10月16日至2030年10月15日



南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号