

# GRAS AM0391 高温卡扣式防风罩，适用于 146AE



AM0391 是一款高温防风罩，采用卡扣式安装，专为搭配 GRAS 146AE 传声器使用而设计和优化。如产品图片所示，它安装在 GRAS 146AE 上（不包括传声器）。

AM0391 提供两种不同版本：

- AM0391-1: 高温卡扣式防风罩用于 146AE (1 pc.)
- AM0391-2: 高温卡扣式防风罩用于 146AE (5 pcs.)

## 简介

AM0391 是一款专为 GRAS 146AE 传声器设计的 90 毫米直径防风罩。该防风罩采用耐高温设计 30 PPI (每英寸孔数) 泡沫材料制成，适用于最高 125°C 的工作环境。防风罩采用卡扣式安装方式，可确保与 GRAS 146AE 传声器实现安全可靠的连接。

## 设计

当传声器置于层流环境中时，会产生湍流，进而导致振膜上出现不需要的压力波动。通过使用防风罩，可以将这些压力波动尽可能远地移离振膜。

从理论上讲，支持“越大越好”的设计理念，但在实际应用中，这需要在气流速度降低、实际尺寸和自感噪声之间进行权衡。自感噪声是指当防风罩开始在传声器周围移动时产生的振动噪声。

GRAS 防风罩均经过尺寸优化，其独特的开放式泡沫结构及每英寸孔数 PPI 设计，旨在抵御潮湿环境的同时，不会对声压测量结果产生显著影响。

如果防风罩变湿，频率依赖性衰减是可预期的。因此，防风罩并非用于保护传声器免受雨水影响。

在传声器校准过程中，防风罩可轻松拆卸。

## 品质 & 保修

GRAS 配件采用不锈钢、合金及高品质复合材料制成。这些产品在正常使用情况下享有 2 年保修服务。对于电池、电缆及防风罩等耗材，我们提供 6 个月的保修服务。

# GRAS Worldwide

Subsidiaries and distributors in more than 40 countries

## HEAD OFFICE, DENMARK

**GRAS SOUND & VIBRATION**  
Skovlytoften 33  
2840 Holte  
Denmark  
Tel: +45 4566 4046  
[www.GRASacoustics.com](http://www.GRASacoustics.com)  
[gras@grasacoustics.com](mailto:gras@grasacoustics.com)

## USA

**GRAS SOUND & VIBRATION**  
9290 SW Nimbus Avenue  
Beaverton, OR 97008  
Tel: 503-627-0832  
Toll Free: 800-231-7350  
[www.GRASacoustics.com](http://www.GRASacoustics.com)  
[sales-usa@grasacoustics.com](mailto:sales-usa@grasacoustics.com)

## UK

**GRAS SOUND & VIBRATION**  
Unit 115, Gibson House,  
Ermine Business Park, Huntingdon,  
Cambridgeshire, PE29 6XU  
Tel: +44 (0)7762 584 202  
[www.GRASacoustics.com](http://www.GRASacoustics.com)  
[sales-uk@grasacoustics.com](mailto:sales-uk@grasacoustics.com)

## CHINA

**GRAS SOUND & VIBRATION**  
Room 502, Building T1,  
No.1398 Ali Center  
Shenchang Road,  
Minhang District,  
Shanghai, China, 201107  
Tel: +86 21 400-888-9826  
[www.GRASacoustics.cn](http://www.GRASacoustics.cn)  
[cnsales@grasacoustics.com](mailto:cnsales@grasacoustics.com)



## About GRAS Sound & Vibration

GRAS is a worldwide leader in the sound and vibration industry. We develop and manufacture state-of-the-art measurement microphones to industries where acoustic measuring accuracy and repeatability is of utmost importance in R&D, QA and production. This includes applications and solutions for customers within the fields of aerospace, automotive, audiology, and consumer electronics. GRAS microphones are designed to live up to the high quality, durability and accuracy that our customers have come to expect and trust.

GRAS Sound & Vibration is represented through subsidiaries and distributors in more than 40 countries and is part of Axiometrix Solutions, a leading test solutions provider comprised of globally recognized measurement brands. Read more at [www.GRASacoustics.com](http://www.GRASacoustics.com)

[www.GRASacoustics.com](http://www.GRASacoustics.com)

**GRAS**  
An Axiometrix Solutions Brand