



4099 话筒系列

Expression is everything

DPA 
MICROPHONES



- 高增益低反馈
- 兼容无线系统
- 单手安装设计
- 优雅乐器安装

Expression is everything







4099 话筒系列

4099 Guitar, 4099 Sax, 4099 Trumpet, 4099 Violin 这四款话筒和支架都在丹麦手工生产。与多用途话筒不同的是，4099话筒和支架系统专为四款乐器优化设计。在现场演出时，可以确保最佳的安装和声音拾取效果。

经过几年的研发，我们将4099电容话筒设计为超心型指向，使得反馈之前得到出色的高增益。完全能承受巨大的声压级——这对小号手来说非常重要——并且这些话筒保持着DPA的血统，精确度与其他DPA经典话筒一样高。

尽管身材纤细，小巧，优雅，重量轻，但4099系列特别的坚固，并且多方向的鹅颈能提供稳固的定位。仅用一只手就可以非常容易的取下话筒，重新摆位或移动到其他乐器上，支架系统经特别设计绝不会刮伤你的乐器。

通过我们提供的扩展适配器系统，4099可以用在任何无线话筒系统上，也可以通过卡侬连接器使用标准48V幻像供电。

具有多种安装和摆位特性的高度灵活设计，加上极为自然的声音，4099真正是音乐家的无敌话筒。继续传承DPA经典的卓越音质，这一系列话筒将纯粹的再现乐器的音色和你全部的表情。

所以，尽情去表现吧！

4099 Guitar

声学吉他，曼陀林，班卓琴，感声吉他的完美选择，4099 Guitar 提供自由的摆位，可以获得远比用内置话筒或拾音器更自然的音色。



4099 Violin

小提琴家和中提琴家将非常欣赏 4099 Violin 安装在珍贵乐器上的方式，优雅而轻巧，不张扬的设计让演奏者尽情表演。

4099 Trumpet

小号 and 铜管乐器的理想选择，无论有无弱音器，4099 Trumpet 可以轻易处理极高的声压级。创新的安装装置让你只用一只手就可以移动话筒。



4099 Sax

4099 Sax 适用于高音，中音，低音各种萨克斯风，根据话筒的不同摆放位置，提供充足的反馈前增益，和全频范围内无妥协的音质。

技术指标和图形

指向性:

超心型

工作原理:

压力梯度

类型:

预极化电容

频率范围, ± 2 dB, 20 cm 距离:

80 Hz - 15 kHz, 在 10 - 12 kHz 有 2 dB 软提升,

使用 DAD4099 的时候 80 Hz 处低切

灵敏度, 额定, ± 3 dB:

4099 Guitar/Violin/Sax: 6 mV/Pa; -44.5 dB re. 1 V/Pa

4099 Trumpet: 2 mV/Pa; -54 dB re. 1 V/Pa

等化噪音, A-加权:

4099 Guitar/Violin/Sax: Typ. 23 dB(A) re. 20 μ Pa

(max. 26 dB(A))

4099 Trumpet: Typ. 28 dB(A) re. 20 μ Pa (max. 31 dB(A))

信噪比 1 kHz 参考信号在 1 Pa (94 dB SPL):

4099 Guitar/Violin/Sax: 71 dB

4099 Trumpet: 66 dB

总谐波失真 (THD):

<1 % up to 123 dB SPL peak

<1 % up to 120 dB SPL RMS sine

动态范围:

4099 Guitar/Violin/Sax: 100 dB

4099 Trumpet: 95 dB

Max. SPL, 削波前峰值:

4099 Guitar/Violin/Sax: 142 dB

4099 Trumpet: 152 dB

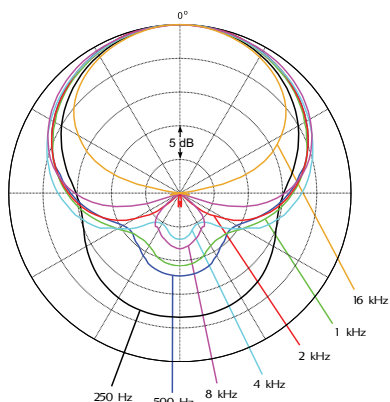
输出阻抗:

从 MicroDot 处: 30 - 40 Ohm

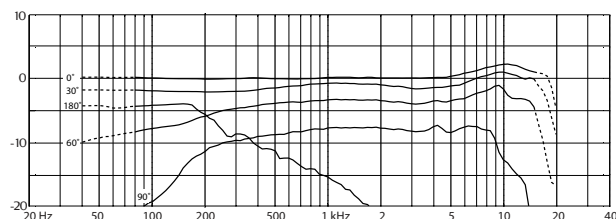
从 DAD4099 处: 50 Ohm

电缆负载能力:

30 m (98 ft) 在使用 DAD4099 的情况下



4099的指向性 (规格化)



典型的轴向和离轴响应, 4099 在 20 cm 距离处

平衡输出:

使用DAD4099 XLR 适配器后为平衡输出

共模抑制比:

> 60 dB @ 50 Hz to 15 kHz

电源供应:

无线系统:

Min. 5 V – max. 50 V 通过 DPA 适配器

使用 DAD4099:

48 V 幻象电源 \pm 4 V

电流消耗:

1.5 mA

35 mA 使用 DAD4099的情况下

连接器:

MicroDot

颜色:

黑色

重量:

4099 Guitar: 36 g

4099 Violin: 33 g

4099 Trumpet: 31 g

4099 Sax: 31 g

话筒头直径:

54 mm (0.2 英寸)

话筒长度:

45 mm (1.8 英寸)

鹅颈管长度:

140 mm (5.5 英寸)

线缆长度:

1.8 m (6 英尺)

极性:

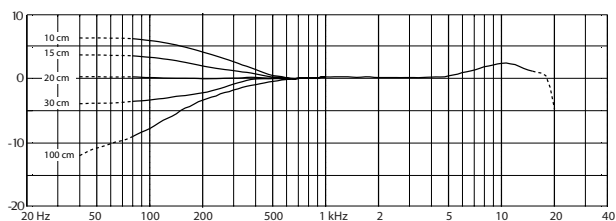
声压增强的情况下MicroDot针脚电压提高(DAD4099为2)

工作温度:

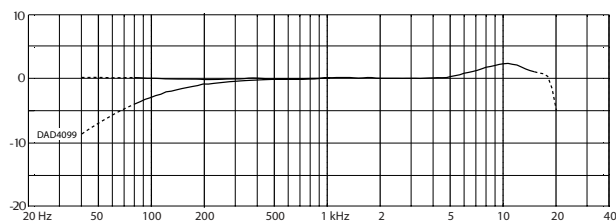
-10 – +50 °C (14 – 122 °F)

工作相对湿度范围:

高于 90 %



4099的近讲效应



典型频率响应, 4099使用DAD4099卡侬连接器,
在20 cm (7.9 in) 厘米处

Expression is everything



附件:

- DAD4099: 带腰带夹和低切滤波器的MicroDot - XLR连接器
- DAO4099-G 吉他双股线, 4 m(13.2 ft)
- DMM0007: 通用安装界面
- DUA4099: 海绵防风罩 (包含一个)
- GC4099: 吉他夹 (4099 Guitar 标配)
- STC4099: 萨克斯/小号夹 (4099Sax, 4099 Trumpet 标配)
- VC4099: 小提琴夹 (4099 Violin标配)

4099乐器夹的设计使得4099具备多用途的可能性, 只需更换不同的乐器夹即可适用于各种乐器上

可选超过35个适配器用于不同无线系统。



DPA 
MICROPHONES

Headquarters:

DPA Microphones A/S
Gydevang 42-44
DK-3450 Allerød, Denmark
Tel: +45 4814 2828
Fax: +45 4814 2700
info@dpamicrophones.com
www.dpamicrophones.com

 **dmt** 传新科技

传新科技有限公司
香港九龙长沙湾11号长顺街长城工厂大厦9楼A室
电话:852-2721 0343 传真:852-2366 6883
电邮: hk.dmt@dmtp.com
网址: www.dmtpro.com, www.dmtpro.com.cn