

MOVER

低频触觉体感换能器

MOVER是一款Powersoft专利的低频触觉体感换能器。

MOVER通过带动物体振动，使用户通过触觉感知细微的振动，并利用骨传导刺激内耳来把振动转换成可感知的频率，从而获得更加深邃、丰富的声音体验。

MOVER虽采用紧凑型设计，但却具有强劲的能量以提供驱动力，可根据不同项目规格进行灵活性使用与安装。

MOVER不仅适用于音频领域，也可应用于振动式声学地板和警报系统等场景。

MOVER的机械能力极度高效，可以轻松地与振动表面耦合，发挥非凡性能。

MOVER的直驱式型号带来更高效更加振奋人心的效果。将Mover机身固定在不可移动的表面上，将Mover的伸缩结构连接至可移动的表面上，例如浮动地板或椅子，从而利用卓越性能创造无与伦比的效果。

例如：4台并联的MOVER能够以5Hz的频率、利用100W的总功率驱动一个承载4人的平台，模拟出与真实乘车一样的效果。

- ▶ 4D影院
- ▶ 高端家庭影院
- ▶ 振动式声学地板
- ▶ 主题公园
- ▶ 电竞馆
- ▶ 相关产业应用

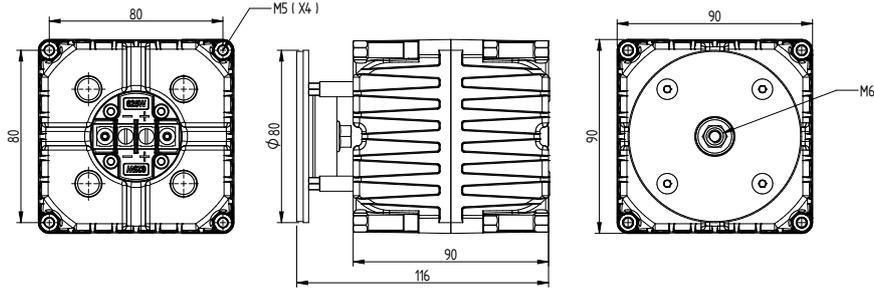


- ▶ 能量强劲的体感换能器。
- ▶ 高能效。
- ▶ 高机械功率。
- ▶ 高品质磁系统。
- ▶ 机身可活动部分重量占比高。
- ▶ 紧凑型设计。
- ▶ 超低频延展性。
- ▶ 直流移动能力。
- ▶ 对安装表面无限制。
- ▶ 适用于多种应用场景。
- ▶ 可根据使用条件在两种不同型号的分别不同阻抗版本中选择。
- ▶ 外部耦合器可将换能器的活动部分连接至接收面。
- ▶ 热保护：内部热保护开关。



MOVER

低频直驱/触觉换能器

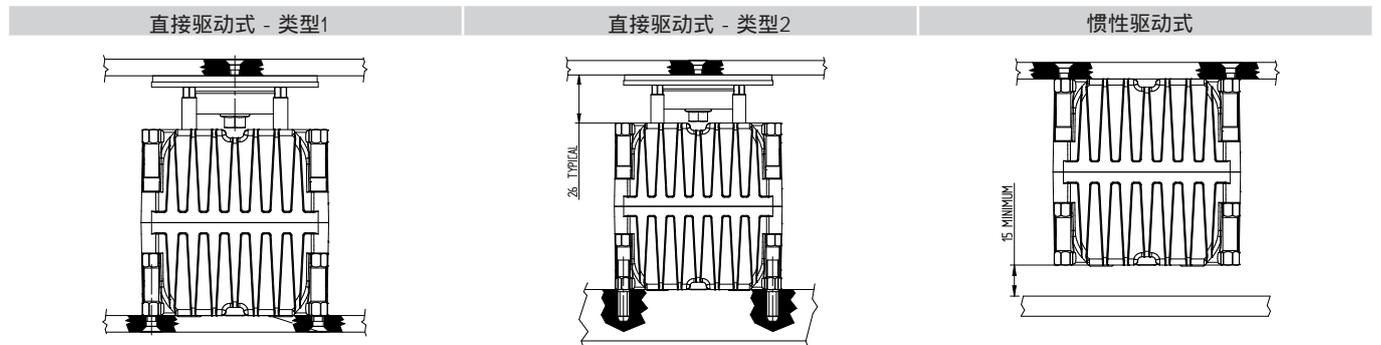


规格参数

	直接驱动式		惯性驱动式		
	4 Ω - DD	12 Ω - DD	4 Ω - ID	12 Ω - DD	
总质量	2570		2460		g
	5.67		5.42		lbs
可活动部分质量	1385		1275		g
	3.05		2.81		lbs
Mms/Mtot	0.54		0.52		--
标称阻抗	4	12	4	12	Ω
谐振频率	≈ 40 ⁽³⁾				Hz
谐振频率下最大阻抗	≈ 18	≈ 50	≈ 18	≈ 50	Ω
悬架要求	± 0.017				mm/N
	± 0.001				in/N
线性质量位移	± 6				mm
	± 0.24 (1/4)				in
峰值质量位移	± 10				mm
	± 0.39 (3/8)				in
直流阻抗	3.5	8.9	3.5	8.9	Ω
线圈电感 @ 100 Hz	9	26	9	26	mH
标称 BI	32	52	32	52	Tm
电机强度系数	≈ 290				(Tm) ² /Ω
频率响应	0 - 500				Hz
节目功率	5 - 150				W
峰值功率	625				W

由于质量不同，直接驱动式和惯性驱动式之间的谐振频率差异可以忽略不计 (<2 Hz)。
AES2-2012额定功率：粉红噪声，12dB峰值因数。可活动部分质量空闲，无负载。

应用示例



请注意，所示配置示例并未涵盖所有可能的应用类型。
额定功率可能因声学设计和规格而异。
如需特殊需求，请联系Powersoft。
数据如有变更，恕不另行通知。



易科 | EZPRO

深圳 0755-86919611 北京 010-65501188
成都 028-83336486 西安 029-88348186

上海 021-64831166 www.ezpro.com
info@ezpro.com