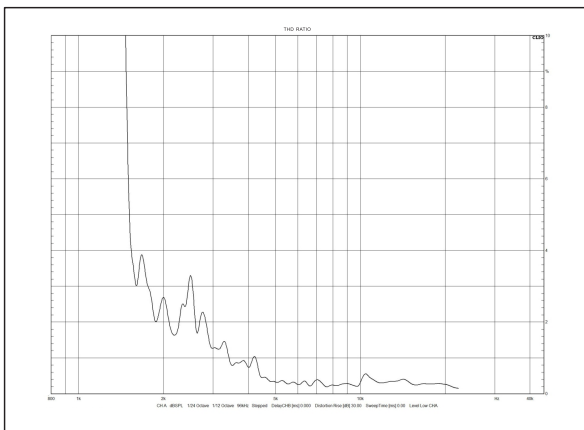
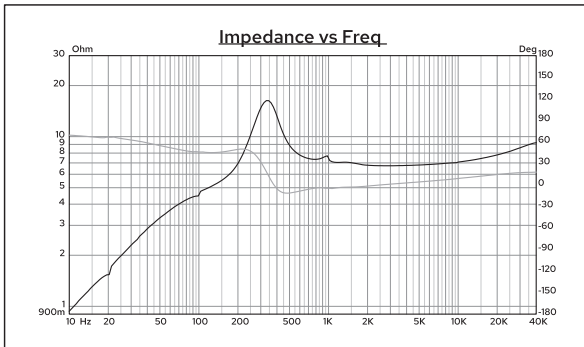
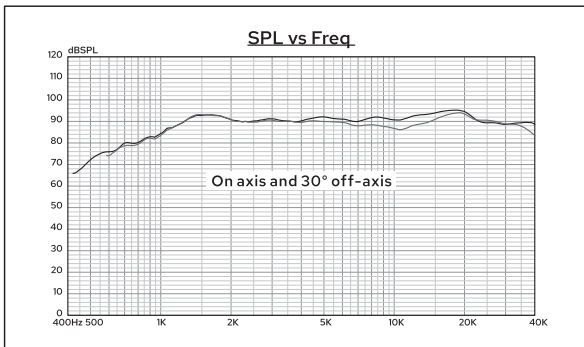
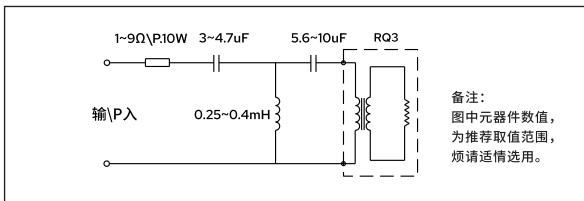
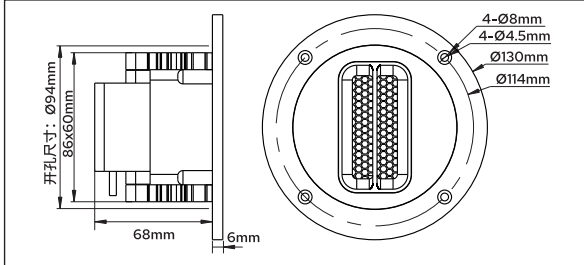


It could be your solution for perfect Low frequency reproduction



RQ3 Hi-end 高音扬声器



在探索追求高品质声音还原的世界里惠威从未妥协，传统球顶电动式高音扬声器，采用音圈间接驱动振动表面，响应容易产生各种峰谷，同时受到材料物理特性限制，很难重放高声压；而常规带式扬声器音圈直接制造复合在振膜表面，两层或多层材料复合，音色增加了一些混扰和不定性；本款纯铝箔带式高音，直接用整条厚的纯铝箔，即当音圈也当振膜，没有了其它的影响牵制，瞬态响应直达，响应速度极快，减少音色失真，声音准确，干净，在世界扬声器系统当中被普遍采用。

RQ3振动膜采用超薄0.02mm铝箔材料，音圈即为振膜，浑然一体，与传统相似性能球顶高音及常规带式高音相比，振动系统振动质量更轻，约为普通高音单元的振膜质量的六分之一；同等振动面积的常规带式高音，约为常规带式高音的二分之一；这意味着对于任何输入的瞬态信号，几乎可以做出瞬时响应，瞬态特性好。铝箔振膜由两端支架张紧，安装在钕铁硼条型磁场中，最大瞬间的峰值响应可达110dB；其纯铝箔带式高音音色细腻，有华贵感，高频清亮不刺耳，对于弦乐和钢琴表现十分出色。

技术参数			
参数名称	符号	数值	单位
基本应用参数			
额定功率	Pnom	10	W
最大功率	Pmax	30	W
灵敏度(2.83V/1m)(1.5K-20KHz)	E	91	dB
额定阻抗	Z	6	Ω
直流电阻	Re	150	MΩ
电感量		0.5	mH
谐振频率(整体)		340	Hz
失真度(4.5K-20KHz)	THD	1%	
重量		765	g
磁路形式		矩形	
磁体材料		钕铁硼	
推荐分频点		>3000Hz	

振膜参数			
振膜材料		铝箔	
振膜有效振动尺寸		67x8.5	mm
振膜厚度		0.02	mm
振动部分质量		0.02	g
振膜直流电阻	Re	45	MΩ

