

单独测试

Rainbow GL-C6.2



Germanium GL-C6.2 - Rainbow扬声器精品



最佳出品
顶级
汽车&音响
2/2014

Paul Jelko
Research & Development AIV GmbH + Co. KG

精品级别

从去年开始，Rainbow对其音箱产品系列进行了重新全面规划。我们为所有型号设计了新的换代产品，当然这绝非一朝一夕可完成的。现在我们呈现的是Germanium系列的顶级型号。

所有了解Rainbow扬声器的买家都知道：我们的产品工艺精湛，每一道工序都倾注了所有工作人员大量的心血。我们绝不因为会抱有侥幸心理或者为了节约成本而牺牲音质。想象一下，首席工程师保罗·杰尔科（Paul Jelko）对这款顶级型号倾其所能的情况下，会设计出什么样的产品。首先是令人爽心悦目的中低音单元以及机箱，得益于采用经过精细的消光加工的极板，以及不仅有利于良好的通风，同时也会显得美观大方的压铸铝材框架。

复合纤维盆将振动单元完美的安装在中心位置。复合纤维盆底面是纸质，而表面则是黑色的阳极氧化铝。Rainbow希望将两者的优点结合起来：硬度和减振。对于驱动装置，Rainbow采取了各种办法，比如将极少使用的中等尺寸32mm（1 1/4 英寸）作为音圈的最佳选择，并通过两个铜环对音圈进行调谐。其中一个短路环嵌入磁极的内部，而另一个置于磁环内侧。这样导致的结果是涡流的快速短路，其在测量技术上表现为电感值低，特别是在减少失真方面。这正

是我们在实验室检测的范围内所发现的，通过Germanium(锗)-16我们测得了最好的结果。即使在电平增高的情况下，波形失真也不会偏离基线。高音单元（在驱动装置中也配有铜环）能够同样毫无故障地工作，它是一个拥有一个带特制涂层的25mm软球顶。高音单元一方面通过所连接的一圈环形排列的孔进行耦合，另一方面也通过一条变细的中心孔对音量进行控制。

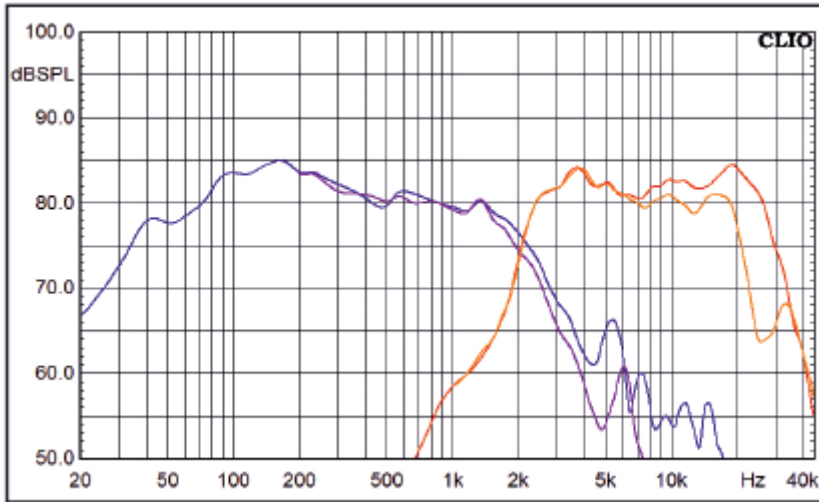
 <p>Der bildhübsche 16er weist alle Arten der Belüftung auf</p>	<p>非常漂亮的16mm拥有各种类型的通风设计</p>
 <p>An der wichtigen Stelle vor dem Hochtöner muss es ein MKP von Mundorf sein. Geschaltet wird mit einem massiven Jumper</p>	<p>在高频喇叭前面的重要位置必须要有一个蒙多福（Mundorf）公司的MKP电容。通过一个大型跳线连接。</p>
 <p>Die 25er-Gewebekalotte mit Koppelvolumen aus Aluminium ist ein Sahne-teil geworden</p>	<p>含有铝质耦合成分的25 mm软球顶是最精华的部分。</p>

真正需要动脑筋的地方在分频器，分频器通过一些小技巧在两条滤波支路中工作。虽然具有相当数量的零部件，但是基本上低通滤波为6 dB-而高通滤波为12dB。在高频单元中，用于调节电平（5个非常细微的步阶）的分压器与一个小电容相连接，由此可小幅提高超高频单元的电平。在低频单元中，除了大线圈之外还存在阻抗线性化，与高频单元相同，滤波器之上还有一条旁路，用于略微削弱频率响应。在低频单元中，除了大线圈之外还存在阻抗线性化，与高频单元相同，滤波器之上还有一条旁路，用于略微削弱频率响应。Rainbow一直喜欢采用卤素灯泡，在欠载时会导致软削波，并且也存在一个PTC-元件，可充当“保险装置”。

声音

Germanium属于扬声器系统，总是能够以不可思议的准确性对音质表现得恰到好处。能够像Rainbow一样完美重现任何一种乐器的扬声器几乎不存在。此刻，圆满表现弓弦低音提琴，奇妙而柔润的泛音呈现耳畔。下一刻，精确地展现休•麦

塞克勒 (Hugh Masekela) 的粗管短号。如此立体感逼真地展现，令人根本无法辨别这是否是真的乐器演奏还是只是重现——完美的影院效果。系统以无与伦比的清晰度，再现整个频率范围的声音。即使是最顶尖的发烧友演奏风格，Germanium在低音方面也没有敷衍了事。铝纸低音炮随心所欲地演奏，带来身心的愉悦。



当整个系统工作宽频带中时，展现出的低频截止频率和当前高度线性的机箱性能

结论

这种新款GL-C近乎完美。机箱、开关、测量值以及声音都达到了最高的鉴赏级别。最新内幕披露（报料）。

Elmar Michels

Rainbow GL-C6.2

销售部	AIV, Heilbronn	
热线	07131 59530	
网址	www.aiv.de	
声音	55%	1.2
低音部	11%	1.5
中音部	11%	1.5
透明度	11%	1.0
立体感	11%	1.0
动力	11%	1.0
实验室	30%	1.0
频率响应	10%	1.0
最大电平	10%	1.5
失真	10%	0.5
实验	15%	1.3
分频器	10%	1.5
工艺	5%	1.0

技术规格

骨架直径	166 mm
安装直径	142 mm
安装深度	68 mm
磁铁直径	92 mm
膜片HT	25 mm
外壳HT	45 mm
边缘陡度 TT/HT	12/12 dB

高音单元保护	卤素灯泡 PTC
电平调整HT	0, -1, -1, 5, -2, 5, -3, 5 dB
金属网	-
其他	-

标称阻抗	4 Ohm
直流电阻RDC	3,60 Ohm
音圈电感Le (有效电感)	0,13 mH
音圈直径	32 mm
膜片表面积	129 cm ²
谐振频率	43,8 Hz
机械性能Qms	3.54
电气性能Qes	0.53
整体性能Qts	0.46
等效体积Vas	17,7 l
感应重量	17,3 g
Rms	1,34 kg/s
Cms	0,77 mm/N
B*l	5,67 Tm
声压 2 V, 1 m	85 dB
推荐功率	30 -200 W

评估

价格	约 400 欧元	
声音	55%	1.2
实验室	30%	1.0
实验	15%	1.3

Rainbow GL-C6.2

顶级

价格/性能:	1.2
出色	

汽车&音响	版本2/2014
-------	----------

“Rainbow Germanium (锗) 以其完美工艺而大放异彩，对广大音响鉴赏家而言是最新内幕披露。”