DALI Spektor 全新系列震撼推出，承襲頂級製品技術精髓但只要入門價格就可擁有！

Spektor 系列是丹麥喇叭大廠 DALI 的最新力作，也是旗下傳統型揚聲器在 Epicon、Rubicon、Opticon 與 Zensor 等系列之後的入門新款，價位有多麼可親？完全在丹麥研發、設計、製作的 Spektor 系列，其中最大的落地式喇叭 Spektor 6 竟然只要價不到新台幣四萬元！而且 Spektor 系列雖是入門級產品，但 DALI 對其性能及重播音樂品質卻仍絲毫不放鬆，由單體、分音器到音箱都承繼自家高階製品的技術精華設計製作，這使得 Spektor 成為 DALI 更為超值之作。

DALI Spektor 系列製品全家福照片，由左至右分別為 Spektor 1、Spektor 2 兩款書架式、Spektor 6 落地式與 Spektor Vokal 中央聲道喇叭。儘管才推出不久，Spektor 系列已獲得不少國際知名專業影音媒體之獎項，包括 Spektor 2 榮獲英國《What Hi-Fi？》2017 年 200 英鎊以下最佳書架式喇叭大獎，家族最大款 Spektor 6 落地式喇叭也獲得歐洲影音協會 EISA 的 2017-2018 年度最超值喇叭大獎。

去年五月德國慕尼黑音響展是 Spektor 系列的全球首度現身，DALI 也在展房以其為主角做開聲展出（本站當時的現場報導請見這裡）。

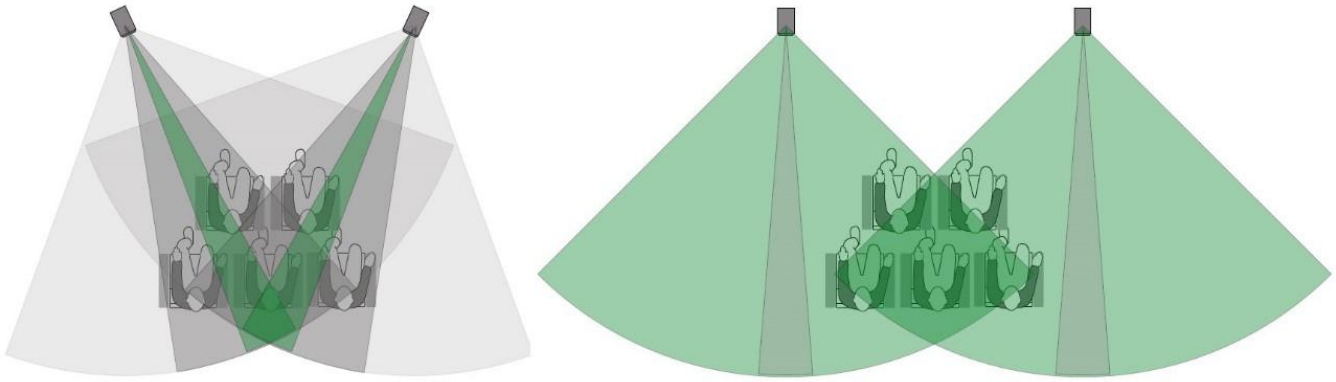
DALI 幾乎旗下全系列製品都有相對應的中央聲道喇叭，另外還有主動式超低音自成一個系列，因此除了優異的兩聲道音樂重播，也能很簡便地架構多聲道家庭劇院系統，Spektor 系列自然也不例外。看看上面這張照片，一對 Spektor 6 落地喇叭做為左右聲道，再加上 Spektor Vokal 中央聲道喇叭，再搭配可壁掛的 Spektor 1 或 Spektor 2 做為環繞聲道，以及 DALI 主動式超低音，就成了一套簡潔、美觀、平價又好聲的多聲道喇叭系統了。

DALI Spektor 系列所有製品頂板及側板都有胡桃木與黑色兩種外觀版本，用家可依據個人喜好與居家環境裝潢狀況作選擇。

Spektor 系列最大的 Spektor 6 落地式喇叭雖有三支單體（一支高音、兩支中低音），卻是兩音路的設計，而且兩支中低音單體各有一支低音反射管，位置就正對著中低音單體軸線的後方，DALI 說如此可以讓通過低音反射管的氣流最大化，還可縮小對低頻的阻尼效應，讓低頻的反應速度與細節解析更為提升，DALI 高階喇叭系列也有相同的作法（本站參考喇叭 Opticon 8 就是如此，請見這裡）。

DALI 的喇叭單體都是自家研發設計的，Spektor 系列亦然。中低音單體部分使用了 DALI 專利之紙盆混入木質纖維振膜，磁力架構也使其能夠承受大功率。另外，正因為 DALI 單體都是自家設計並針對每款喇叭優化，所以不但能使分音器設計更為簡潔、用料更高級，也能使 DALI 喇叭效率更高、更好驅動。

高音單體部分採用 DALI 愛用的半球形軟振膜，其質量只有市面上一般高音振膜的一半左右（0.056mg/mm2），因此能有更快速的反應與更好的極高頻延伸（26kHz, -3dB），發出更豐富的高頻細節並營造更好的音場空間感。從側面觀察，還可發現 Spektor 系列的高音單體是埋在一個淺號角裡，此舉讓這支高音單體有更好的聲波擴散性及高頻密度表現。



DALI speakers is build for wide dispersion, filling the room with the best quality audio and enlarging the listening sweet spot.

Hi-AV影音網
www.hi-av.net

事實上，聲波擴散性一直都是 DALI 設計自家喇叭時很注重之處，DALI 認為市面上大多數喇叭的擴散性都不夠好，因此會造成聆聽範圍相當狹窄，往往都只有極小的「皇帝位」聆賞範圍（請看上左圖綠色部分），這也是絕大多數喇叭都必須大幅 Toe-in 對準「皇帝位」的原因。但是，DALI 喇叭原本設計的聲波擴散性就遠高於絕大多數喇叭，因此 DALI 原廠建議它們的喇叭並不需要向內 Toe-in，就能有極大的聲波涵蓋範圍，如此一來還能將「皇帝位」的範圍擴大許多（請見上右圖深綠色區塊）。

SPEKTOR	1	2	6	VOKAL
Frequency Range [+/- 3]	59 - 26,000 Hz	54 - 26,000 Hz	43 - 26,000 Hz	66 - 26,000 Hz
Sensitivity [2.83V/1m]	83.0 dB	84.5 dB	88.5 dB	87.0 dB
Nominal Impedance	6 ohms	6 ohms	6 ohms	6 ohms
Maximum SPL	103 dB	105 dB	109 dB	107 dB
Recommended Amplifier Power	40 - 100 Watt	25 - 100 Watt	30 - 150 Watt	40 - 120 Watt
Crossover Frequency	2,100 Hz	2,600 Hz	2,500 Hz	2,100 Hz
Crossover Principle	2-way	2-way	2-way	2-way
High Frequency Driver	1 x 21 mm soft dome	1 x 25 mm soft dome	1 x 25 mm soft dome	1 x 25 mm soft dome
Low Frequency/midrange Driver(s)	1 x 4½"	1 x 5¼"	2 x 6½"	2 x 4½"
Enclosure Type	Bass Reflex	Bass Reflex	Bass Reflex	Bass Reflex
Bass Reflex Tuning Frequency	58.0 Hz	51.5 Hz	41.0 Hz	51.5 Hz
Connection Input(s)	Single	Single	Single	Single
Recommended Placement	Stand/ Shelf/Wall	Stand/ Shelf/Wall	Floor	Shelf
Recommended Distance from rear wall to speaker's rear panel	1 - 50 cm	1 - 80 cm	20 - 100 cm	1 - 50 cm
Dimensions (H x W x D)	237 x 140 x 195 mm	292 x 170 x 238 mm	972 x 195 x 313 mm	152 x 435 x 204 mm
Weight	2.6 kg	4.2 kg	13.8 kg	5.3 kg

Hi-AV影音網 www.hi-av.net

這是 DALI 所公布 Spektor 系列的規格表，四款製品全都是低音反射式音箱設計，不過除了 Spektor 6 建議離背牆 20 公分以上，其他三款 Spektor 都只要離背牆 1 公分即可。而 Spektor 系列除了各款喇叭的低頻延伸性能都不錯之外，在規格表裡各位也可留意它們的「最高音壓」（Maximum SPL），這是大多數喇叭品牌都不會標示之處，但卻是喇叭能否「唱得大聲」的性能指標，DALI Spektor 系列就連最小的 Spektor 1 都可發出 103Db 音壓，最大的 Spektor 6 更高達 109dB，這表示它們在一般居家聆賞的 90dB 音壓以下能有更低的失真、更傳真的音樂及電影重播表現。