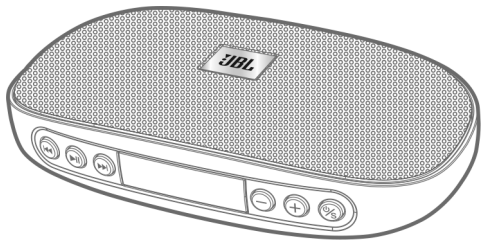


75mm



JBL TUNE

Caixa Bluetooth Portátil Multifuncional

Funções principais

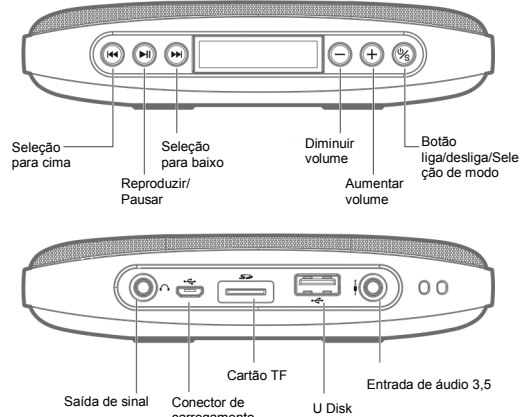
- Função: RÁDIO FM, ENTRADA AUXILIAR. Reprodução de Cartão TF, Udisk, Bluetooth. Atender chamadas
- Suporte para os formatos de reprodução: A D ZK A 5ZK 5J
- Suporte para frequência de Rádio FM: 87,5 MHz ~ 108 MHz
- Suporte para PHONE OUT
- Versão do Bluetooth: 4.0

Especificação funcional

Categoria	Projeto	Descrição
Bluetooth	Versão do Bluetooth	Bluetooth V4.0
	Faixa de frequência	2,402 GHz - 2,480 GHz
	Protocolo de Distância de Transmissão	10 M A2DP, AVRCP, HFP, SPP, BAS, DIS, FMP, HRP, HRS, HTP, HTS, IAS, LLS
	Suporte para os formatos de reprodução	WMA, APE, FLAC, WAV
USB/TF (MP3)	Taxa de bits MP3	8 Kbps - 320 Kbps
	Taxa de bits WMA	32 Kbps - 384 Kbps
	Resposta de frequência	150 Hz - 20 KHz
	Relação sinal/ruído	80 dB
	Grau de distorção	< 5%
FM	Faixa de frequência de recepção	87,5 MHz - 108 MHz
	Unidades de armazenamento	40/40
	Relação sinal/ruído	> 40 dB
AUX	Relação sinal/ruído	> 70 dB
	sensibilidade de entrada	700 mV
Formatos de música	A D ZK A 5ZK 5J	
Potência nominal	2 x 2,5W RMS	
Alto-falante	4 Ω 2,5 W Ø 33 MM	
Bateria de Li-ion	850 mAH	
tempo de carregamento	3,5 H (5 VIN)	
Tempo de uso contínuo	6 H (Conforme o volume do áudio de saída)	
Cabo de conexão	Cabo USB, 3,5mm Auxiliar	
Dimensões	145 x 80 x 32mm	
Temperatura de operação	-5 ~ 50°C	

Instruções de operação dos botões e interface de entrada e saída

Teclas de função



Operação dos botões

- ☰ Botão liga/desliga/seleção de modo e botão Reset: mantenha o botão pressionado por 2 segundos para ligar a energia; continue a manter o botão pressionado por 2 segundos para desligar a energia; pressione brevemente o botão para alternar entre USB/TF/AUX/FM/Bluetooth; mantenha o botão pressionado por 10 segundos para redefinir.
- ⏸ Pressione brevemente o botão no modo TF* USB* Bluetooth para pausar; pressione brevemente no status AUX para silenciar o áudio; mantenha o botão pressionado no modo FM para buscar estações de rádio automaticamente; pressione brevemente o botão no modo de chamada para atender ao telefone; mantenha o botão pressionado por 2 segundos para recusar todas as chamadas.
- ⏮ Pressione brevemente o botão no modo TF* USB* Bluetooth para selecionar a próxima música; mantenha o botão pressionado para avançar rapidamente; pressione brevemente o botão no modo FM para recuperar a próxima estação de rádio salva; mantenha o botão pressionado por 1,5 segundos ou mais para buscar de modo semiautomático para frente.
- ⏭ Pressione brevemente o botão no modo TF* USB* Bluetooth para selecionar a música anterior; mantenha o botão pressionado para avançar rapidamente; pressione brevemente o botão no modo FM para recuperar a estação de rádio anterior salva; mantenha o botão pressionado por 1,5 segundos ou mais para buscar de modo semiautomático para trás.

正面

125mm

⬆ Ajuste de aumento do volume; pressione brevemente o botão para aumentar o volume em uma etapa; mantenha o botão pressionado para continuar aumentando o volume.

⬇ Ajuste de diminuição do volume; pressione brevemente o botão para diminuir o volume em uma etapa; mantenha o botão pressionado para continuar diminuindo o volume.

Instruções de operação das funções

Operação da função USB* TF

Mantenha pressionado ☰ para ligar a energia; após inserir um U Disk ou cartão TF, ele será reproduzido automaticamente. Também é possível alternar para o modo USB ou TF pressionando brevemente ☰; pressione brevemente ⏸ para reproduzir e pausar. Pressione brevemente o botão ⏮ para selecionar a próxima música. Mantenha pressionado o botão ⏮ para avançar rapidamente; pressione brevemente ⏮ para selecionar a música anterior; mantenha pressionado ⏮ para retroceder rapidamente; pressione ⬆ para aumentar o volume; pressione ⬇ para diminuir o volume.

Operação da função Bluetooth

1. Mantenha pressionado ☰ para ligar a energia
2. Pressione brevemente ☰ alterna para o modo Bluetooth
3. Ative o Bluetooth nas configurações do telefone e, em seguida, procure o equipamento e pareie com o Bluetooth JBL TUNE recebido.
4. Após o pareamento bem-sucedido, pressione brevemente ⏮ para reproduzir ou pausar a música; mantenha pressionado ⏮ para desconectar o Bluetooth conectado.

Operação do Rádio FM

1. Mantenha pressionado ☰ para ligar a energia; pressione brevemente ☰ para alternar ao modo FM, luz FM, em seguida, mantenha pressionado ⏮ para buscar automaticamente para frente e salvar a estação de rádio; após terminar a busca, a primeira rádio padrão é reproduzida; é possível reproduzir a música seguinte e a música anterior pressionando brevemente ⏮.
2. Pressione brevemente ⏮ para recuperar a próxima estação de rádio salva; mantenha o botão pressionado por 1,5 segundos ou mais para buscar de modo semiautomático para frente. Após buscar uma rádio, o dispositivo irá parar a busca e reproduz.
3. Pressione brevemente ⏮ para recuperar a última estação de rádio salva; mantenha o botão pressionado por 1,5 segundos ou mais para buscar de modo semiautomático para trás. Após buscar uma rádio, o dispositivo irá parar a busca e reproduz.

Operação da AUX

Mantenha pressionado ☰ para ligar a energia; conecte o cabo de áudio de 3,5 mm genérico à interface de entrada AUX; o alto-falante pode alternar automaticamente para o modo AUX; o modo AUX também pode ser selecionado pressionando brevemente ☰.

Operação da tecla funcional de Chamada

Use ☎ como um botão de função de chamada

1. atender a uma chamada: pressione brevemente o botão ☎
2. desligar uma chamada: pressione brevemente o botão ☎
3. Não atender a chamada: mantenha pressionado o botão ☎ por 2 segundos

Método de carregamento

Conecte a fonte de alimentação de 5 V ao cabo USB e o carregamento será iniciado em seguida. Nesse momento, o sinal de duas baterias pisca alternadamente. Quando o dispositivo estiver totalmente carregado, o sinal da bateria permanecerá aceso.

Função de aviso de energia fraca

Recarregue o dispositivo quando o símbolo de bateria piscar no canto direito da tela; ele indica que a carga está fraca

Recomendação: Se você não usar o dispositivo com frequência, carregue-o uma vez a cada três meses para evitar que a bateria de Li-Ion se descarregue demais.

Métodos para resolução de problemas comuns

1. O dispositivo não liga
Verifique se a bateria está completamente descarregada e então conecte o carregador para tentar novamente após o carregamento.
1. Não há resposta ao pressionar qualquer botão
Mantenha pressionado ☰ durante 10 segundos e depois tente novamente.
2. Efeitos de má qualidade na recepção FM
Ajuste a direção e a localização do alto-falante para verificar se ele está sofrendo interferência de um equipamento eletrônico nas proximidades.

☎ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge,
CA 91329 USA
Fabricado na China
www.jbl.com

Harman (China) Investment Co., Ltd.
Room 3004, No. 288, Nanjing West Road,
Huangpu District, Shanghai, China
Tel: +86-21-23060000
Fax: +86-21-23060003
Central de Atendimento ao Cliente, Mainland China
400 630 6678

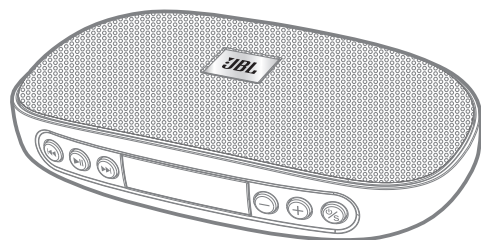


10. Indica que essa substância tóxica ou perigosa contém em todos os materiais homogêneos dessa peça está abaixo do requisito de limite estabelecido em SJ/T 11363 - 2006.

De acordo com as medidas administrativas de controle de poluição dos produtos eletrônicos de informação e os requisitos de restrição de poluição dos produtos eletrônicos de informação emitidos em 28 de fevereiro de 2006, o sinal de verificação ao utilizar o produto em conformidade com os regulamentos de proteção ambiental. A conformidade com as normas de segurança, referências ao uso do produto não ocasionará o vazamento de substâncias tóxicas do produto. Consequentemente, não haverá ocorrência de poluição ambiental. danos ao produto, lesões pessoais ou danos a propriedades. As leis e regulamentos relevantes referentes a coleta e reciclagem do produto deverão ser obedecidas no descarte do produto após o uso.

Nome das peças	Tabela de substâncias e elementos perigosos/tóxicos em conformidade com as medidas administrativas de controle de poluição dos produtos eletrônicos de informação					
	Chumbo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo 6+ (Cr(VI))	Bifenílicos polibromados (PBBI)	Eteres de difenila polibromados (PBDE)
Peças principais	X	0	0	0	0	0
PWBs e peças eletrônicas resistentes	X	0	0	0	0	0
Cabos extensos	0	0	0	0	0	0
Cabo USB, cabo auxiliar, cabo de entrada de sinal	0	0	0	0	0	0
Borda de alumínio, botão, parafuso, lã de ferro, etc.	0	0	0	0	0	0
Caixa colorida, papelão, manual, embalagem, etc.	0	0	0	0	0	0

75mm



JBL TUNE
Portable Multifunction Bluetooth Speaker

Main Function

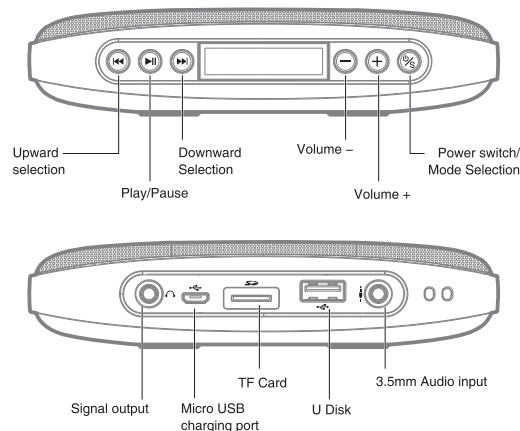
- Function: FM RADIO, AUX IN, TF Card, Udisk Play, Bluetooth Play, Answering the calls
- Support for the playing formats: MP3, WMA, WAV.
- Support for FM Radio Frequency: 87.5MHz ~ 108MHz
- Support for PHONE OUT
- Bluetooth version: 4.0

Functional Specification

Category	Project	Description
Bluetooth	Bluetooth Version	Bluetooth V4.0
	Frequency range	2.402GHz~2.480GHz
	Transmission Distance	10M
	Protocol	A2DP, AVRCP, HFP, SPP, BAS, DIS, FMP, HRP, HRS, HTP, HTS, IAS, LLS
	Support for the playing formats	WMA, APE, FLAC, WAV
USB/TF(MP3)	MP3 Bitrate	8K bps ~ 320K bps
	WMA Bitrate	32K bps ~ 384K bps
	Frequency response	150Hz~20KHz
	Signal-to-noise ratio	80dB
	Distortion degree	≤5%
FM Technical specs	Receiving frequency range	87.5MHz - 108MHz
	Storage units	40/40
	Signal-to-noise ratio	> 40dB
AUX	Signal-to-noise ratio	> 70dB
	input sensitivity	700mV
Music Formats	MP3, WMA, WAV	
Rated Power	2 x 2.5W RMS	
Speaker	4Ω 2.5W φ33MM	
Li-ion battery	850mAh	
charging time	3.5H(5VIN)	
Continuous use time	10h (FM), 12h (AUX), 15h (MP3)	
Connecting cable	USB cable, 3.5mm Auxiliary	
Dimensions	145 x 80 x 32mm	
Usage temperature	-5 ~ 50°C	

Button Operating & Input and Output interface Instructions

Function Key



Button Operating

⏻ Power switch/Mode shift key and Reset key, long press the button for 2 seconds to power-on, continue to long press the button for 2 seconds to power-off; short press the button to circularly switch USB/TF/AUX/FM/Bluetooth, Long press button for 10 seconds to reset.

⏸ Short press the button under TF, USB, Bluetooth status for pausing, Short press the button under AUX status for audio muting, Long press the button under FM status to automatically search radio, Short press the button under calling status to answer the phone, long press for 2 seconds to reject all calls.

⏭ Short press the button under TF, USB, Bluetooth status for next song choice, long press the button for fast-forward; Short press the button under FM status for extracting the saved next radio, long press the button for 1.5 seconds or more for semi-automatic searching upward.

⏮ Short press the button under TF, USB, Bluetooth status for last song choice, long press the button for fast-rewind; Short press the button under FM status for extracting the saved last radio, long press the button for 1.5 seconds or more for semi-automatic searching backward.

正面

125mm

⏩ Adjust the volume increase, short press the button to increase one step volume, long press the button to continue the volume increase.

⏪ Adjust the volume decrease, short press the button to decrease one step volume, long press the button to continue the volume decrease.

Function Operating Instructions

USB, TF Function Operation

Long press ⏻ to power-on, after inserting U Disk or TF card will automatically play. Can also be switched to the USB or TF mode by short press ⏻; Short press ⏸ to play and pause. Short press ⏭ "key to choose the next song. Long press ⏭ "key to fast-forward, Short press ⏮ to choose the last song; Long press ⏮ to fast-rewind; Press ⏩ to increase the volume, Press ⏪ to decrease volume.

Bluetooth Function Operation

1. Long press ⏻ to power-on
2. Short press ⏻ can be switched to Bluetooth mode
3. Turn on Bluetooth in Phone settings, then search equipment, Pair with the received Bluetooth JBL TUNE.
4. After pairing successfully, then short press ⏸ to achieve playing or pausing the song, long press ⏸ can disconnect the connected Bluetooth.

FM Radio operation

1. Long press ⏻ to power-on, Short press ⏻ can be switched to FM mode, FM light, then long press ⏸ to automatically search forward and save radio, after finishing searching, Default first radio play. Can be achieved switching to play next song and last song through short press ⏭/⏮.
2. Short press ⏭ to extract the saved next radio, long press the button for 1.5 seconds or more for semi-automatic searching forward. After searching a radio will automatic stop searching and play.
3. Short press ⏮ to extract the saved last radio, long press the button for 1.5 seconds or more for semi-automatic searching backward. After searching a radio will automatic stop searching and play.

AUX Operation

Long press ⏻ to power-on, Connect the random distribution 3.5MM audio cable to AUX input interface, the speaker can automatically switch to AUX mode, Can also switch to AUX through short press ⏻.

Call function key operation

Use "⏻" as a call function button

1. answer a call: short press the "⏻" button

2. hang up a call: short press the "⏻" button
3. Refused to answer the call: long press the "⏻" button for 2 seconds

Charging method

Connect the external 5V power with the USB cable, then automatically start to charge, at this time, the two battery sign turns to flash alternately, When fully charged, the battery sign will keep the light on.

Low power warning function

Please charge when the Battery symbol flashes at the right corner of the display, it indicate the low power

Suggestion: If you do not often use, please charge it once in three months to avoid the Li-ion battery self discharging power too low.

Common problem solving methods

1. Can't start up
Please check the battery whether has been exhausted or not, and then connect the charger to try again after charging.
2. When press any button has no response
Please long press ⏻ 10 seconds and try to start again.
3. FM receive poor effects
Please adjust the direction and the location of the player to check whether there is a nearby electronic equipment interference or not.



HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge,
CA 91329 USA
Made in China
www.jbl.com

Harman (China) Investment Co., Ltd.
Room 3004, No. 288, Nanjing West Road,
Huangpu District, Shanghai, China
Tel: +86-21-23060000
Fax: +86-21-23060003
Customer Service Center, Mainland China
400 630 6678



According to the Measures for Administration of the Pollution Control of Electronic Information Products and the Requirements of the Pollution Restriction of Electronic Information Products issued on February 28, 2006, the sign shall be posted when using the product in compliance with environmental protection regulations.
Compliance with safety provisions with regard to the product usage will lead to no leakage of toxic substances from the product. Therefore, no environmental pollution, product damage, personal injury or property loss will be caused. Relevant laws and regulations with regard to product collecting and recycling shall be abided by when disposing the product after usage.

*O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.
X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.

Table of Hazardous/Toxic Substances and Elements in Compliance with the Measures for Administration of the Pollution Control of Electronic Information Products		Target parts					
Name of the parts	Target parts	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Chromium 6+ (Cr(VI))	Polybrominated Biphenyls (PBB)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
PMBS	PWB and electronic parts thereof	X	O	O	O	O	O
External cables	USB cable, auxiliary cable, signal input cable	X	O	O	O	O	O
Hardware	Aluminum sash, button, screw, iron net, etc.	O	O	O	O	O	O
Accessories	Color box, carton, manual, package, etc.	O	O	O	O	O	O

