

充氣玩具安全性不容忽視！速看國家標準要求

廣東省消委會 2025-05-28

快到六一啦正是帶娃出門遊玩的好時節，在旅途中，各位家長免不了給孩子買上一些玩具，其中充氣氣球更是孩子們的“夢中情玩”，畢竟，能飄在空中的玩具更吸引人！充氣玩具承載著孩子的歡樂，但其安全性不容忽視，對此，國家出台了國家標準 GB/T27708-2011《充氣玩具通用技術要求》，該標準是中國針對兒童充氣玩具安全制定的國家標準，適用於14歲以下兒童使用的各類充氣玩具。接下來，就為大家解讀一下充氣玩具裡的“安全密碼”。



01 充氣玩具的定義和分類

充氣玩具是由乳膠或塑膠等製成的，內部由空氣、氮氣或惰性氣體填充的玩具，包括已充氣或預定充氣的供兒童玩耍的玩具。這類玩具一般包括兒童玩耍用氣球、充氣體育仿製玩具、充氣造型玩具、充氣承載玩具等。





充氣玩具的分類

兒童玩耍用氣球：由乳膠或塑膠製成的預定供兒童玩耍用的氣球。

充氣體育仿製玩具：由塑膠、合成革等材料製成的類似體育用品的充氣玩具。

充氣造型玩具：由塑膠或其他材料製成的各種造型（如人形、動物等）的充氣玩具。

充氣承載玩具：由塑膠或其他材料製成、充氣後預定承載兒童體重的玩具（如充氣傢俱玩具）。

02 核心安全要求

充氣氣體限制：

標準明確規定，充氣玩具不得充入氫氣、乙炔、煤氣等易燃易爆有毒有害氣體。然而現實中，仍有商家為降低成本使用氫氣，導致爆炸風險。家長選購時需警惕低價氣球，並遠離火源。



材料與結構安全：

材料厚度：其厚度應大於或等於 0.30mm。

密封性能：將充氣玩具置於水下 100mm 處，玩具氣泡產生間隔應大於 1min。

氣門嘴：充氣玩具的氣門嘴應具有單向的閥門，充氣玩具的氣門嘴如果其留在外部的部分突出玩具表面高度超過 5mm，則應有永久連接於玩具上的氣門塞。



化學安全：

塗層材料需符合 GB 6675《玩具安全》要求，對重金屬（鉛、鎘等）和塑化劑等有害物質進行限量。例如，橡膠氣球若含 N 亞硝基化合物(致癌物)，可能通過口腔接觸危害兒童健康。

表 1 玩具产品中可迁移元素的最大限量

玩具材料	元素限量/(mg/kg 玩具材料)							
	锑 (Sb)	砷 (As)	钡 (Ba)	镉 (Cd)	铬 (Cr)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	硒 (Se)
指画颜料	10	10	350	15	25	25	10	50
造型粘土	60	25	250	50	25	90	25	500
其他玩具材料(除造型粘土和指画颜料)	60	25	1 000	75	60	90	60	500

表 2 限定增塑剂类别和限量要求

范围	限定增塑剂类别及对应 CAS		限量/%
所有产品包括可放入口中的产品	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	CAS 84-74-2	三种增塑剂总含量≤0.1
	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	CAS 85-68-7	
	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	CAS 117-81-7	
可放入口中的产品	邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	CAS 117-84-0	三种增塑剂总含量≤0.1
	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	CAS 68515-48-0	
		CAS 28553-12-0	
	邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	CAS 26761-40-0	
		CAS 68515-49-1	
注：对于单一样品的单一材料的取样量不足 10 mg 时予以豁免。			

警示標識：

乳膠氣球應在氣球本體上標注“氣球破裂後應立即丟棄，以免造成窒息危險”。對於可能被誤用于水上使用的充氣玩具產品，應在明顯的位置印有永久性標記“注意：不得在水中使用”。充氣玩具應在產品本體或包裝上標注“警告:不得充入氫氣、乙炔、煤氣等易燃易爆有毒有害氣體”。

03 家長選購指南和注意事項

看標識：認准執行標準為 GB/T 27708，檢查是否有安全警示標籤。

聞氣味：劣質充氣玩具可能有刺鼻異味，會有化學污染風險。

試牢固度：手動按壓接縫處，觀察是否漏氣或開裂。

避風險場景：避免讓兒童在高溫、明火附近玩耍充氣玩具。

若購買已充氣的玩具，需詳細詢問商家所充氣體，千萬不要買充有氫氣的玩具！