

如何选购和使用保温杯

在寒冷季节，很多人习惯外出时用保温杯饮水。如今，市面上的保温杯种类很多，如何才能选出安全性高的保温杯？保温杯不宜装哪些液体？一起来看。

1. 生产保温杯的材料主要有哪些？

生产保温杯的材料有不锈钢、玻璃、陶瓷等，不锈钢材质的保温杯相对安全，因为它们一般经过除锈、钝化等多道工序，可以避免产生有害物质。不锈钢材料主要有201、304和316三种。

(1) 201 不锈钢的主要成分是铬、锰、镍，耐腐蚀性相对较差。这种不锈钢即使经过抛光颜色也会偏黑，广泛用于对材质要求不高的装饰领域。

(2) 304 不锈钢的主要成分是铬、镍，有良好的耐蚀性和耐热性。这种不锈钢一般用于制作餐具、家具、医疗器材等。

(3) 316 不锈钢在 304 不锈钢的基础上添加了金属钼，抗腐蚀性更强。这种不锈钢主要用于食品工业、钟表饰品、制药行业、航天、医疗器材等领域。

304 和 316 不锈钢都属于食品级不锈钢，可以作为生产保温杯的材料。在选购保温杯时，建议消费者选择标注“304”“316”或“食品接触用不锈钢”字样的杯子，这类杯子的安全性更有保障。新买来的保温杯应使用中性和温水清洗，不能用碱性洗涤剂清洗，避免不锈钢与洗涤剂产生化学反应，有害健康。

2. 保温杯不宜装哪些液体？

(1) 酸性饮料。橙汁、可乐等酸性饮料容易与不锈钢发生化学反应，导致有害物质析出。这可能会对保温杯的内壁造成损伤，也可能导致保温杯的密封性能下降，影响保温效果。

(2) 茶水。茶水在高温和恒温的条件下容易发酵，进而导致茶汤中有害物质增多。

(3) 中药汤。中药汤成分复杂，容易与保温杯发生化学反应，影响药效，甚至产生有害物质，损害健康。



钟 瑾 / 绘

史 诗

摘编自《科技日报》