



天美

# 具有更强化学抗性的日立超离 新型离心瓶介绍

天美（中国）科学仪器有限公司  
市场部 史晓春

- 目前很多纳米材料等领域的研究，都会使用到很多不同的化学试剂
- 但一般的PC材质离心瓶对多种化学物质抗性较差
- 本文将介绍日立的新型离心瓶在该种研究上的使用

# 日立新款超离用离心瓶

TECHCOMP

天美

由PPCO材料制成，其聚丙烯共聚物材料适用于多种样品的盛放离心



# 该新款离心瓶特性



天美

由PPCO材料制成，聚丙烯共聚物材料  
内盖由PP材质制成，聚丙烯材料  
该材质具有对酸，碱及高反应化学制品的抗性  
(除230PA瓶的内杯是由POM材料制成，聚缩醛材质)

**厚壁瓶**

可耐受高离心力下的离心

**螺纹盖保证了高密封性**

可手压盖紧且具有包含O-环

# 可选择的超速离心机主机



天美

超速离心机

**CP-NX 系列**

(Applicable rotors: P70AT, P50AT2, P45AT, P21A2)



日立**CP-NX**系列

科研型超速离心机

**CS150NX / CS-FNX 系列**

(An applicable rotor: S50A)



日立**CS150NX**







日立**CS150FNX**

# 新型离心瓶详细参数介绍



天美

## 参数

描述	20PA Bottle (C) Ass y	30PA Bottle (C) Ass y	70PA Bottle (C) Ass y	230PA Bottle Assy excluded Cap
订货号	S310163A	S310626A	S310331A	336621A
标称容量	20 mL	30 mL	70 mL	230 mL
实际容量	19 mL	26.3 mL	63.5 mL	210 mL
直径 x 长度	2.6 x 8.0 cm	2.6 x 9.7 cm	3.8 x 10.6 cm	6.0 x 12.5 cm
数量	6 bottles	6 bottles	6 bottles	6 bottles
适用转头	S50A	P70AT and P50AT2	P45AT	P21A2 and P19A
	 6 tubes	P70AT  8 tubes	 6 tubes	P21A2  6 tubes
最大转速 不同转头时	50,000 rpm by S50A	45,000 rpm by P70AT 41,000 rpm by P50A2	36,000 rpm by P45AT	21,000 rpm by P21A2 19,000 rpm by P19A
最大RCF 不同转头时	210,000 xg by S50A	209,000 xg by P70AT 204,000 xg by P50A2	150,000 xg by P45AT	71,000 xg by P21A2 55,000 xg by P19A

- 日立的该款PPCO离心瓶具有更好的化学物质耐受性和抗性
- 且可以承受很高的转速和离心力
- 且密封性好，满足了用户在使用多种化学溶剂的情况下对样品的离心



天美

**更多详细信息，请查询或联系：**

天美网站：<http://www.techcomp.cn>

官方微博：<http://e.weibo.com/techcompchina>

e-mail: [shixiaochun@techcomp.cn](mailto:shixiaochun@techcomp.cn) (史晓春)

**谢谢各位！**

2015年4月