



Технические материалы

Размольный стакан из PTFE для планетарной мельницы

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/ptfe-planetary-mill-jar.html>

09.10.2026 / TENCAN

Размольный стакан из PTFE для планетарной мельницы

Модель:

Планетарная мельница с PTFE-барабаном для сверхтонкого помола. Телфлон (фторопласт) обеспечивает химическую стойкость и низкое загрязнение проб. Идеальна для материалов, чувствительных к металлам, и агрессивных сред в лабораториях.

Технические характеристики

Модель и типоразмер	100мл-25л
Наружный диаметр (мм)	φ68-φ320
Высота (мм)	76-424

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



Политетрафторэтилен (тефлон или ПТФЭ), широко известный как «король пластмасс», представляет собой полимерное соединение, полимеризуемое из тетрафторэтилена. Он обладает превосходной химической стабильностью, коррозионной стойкостью, герметизацией, высокой смазывающей способностью и нелипкостью, электрической изоляцией и хорошей стойкостью к старению. Размольный стакан из политетрафторэтилена нашей компании профессионально спроектирован, выбран из материалов политетрафторэтилена и обработан целиком.



聚四氟罐



聚四氟罐配玛瑙球



聚四氟罐配氧化锆球







Технические параметры

Технические характеристики модели	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Высота (мм)
25ML	63	31	65
50ML	63	43	59
100ML	68	48	76
250ML	88	68	98
500ML	108	88	115
1L	133	109	142
1.5L	133	109	178
2L	158	134	172
2.5L	158	134	202
3L	158	138	210
4L	178	158	226
5L	218	190	217
10L	246	218	307
15L	273	243	372

Технические характеристики модели	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Высота (мм)
20L	320	285	359
25L	320	285	424

1. Высокая термостойкость: рабочая температура достигает 250 °С.
2. Устойчивость к низким температурам: хорошая механическая прочность. ; Даже если температура упадет до -196°С, удлинение 5% может сохраниться.
3. Коррозионная стойкость: он инертен к большинству химикатов и растворителей, выдерживает сильные кислоты и щелочи, воду и различные органические растворители.
4. Устойчивость к погодным условиям: имеет лучший срок службы среди пластиков.
5. Высокая смазка: у нее самый низкий коэффициент трения среди твердых материалов.
6. Неклейкий: имеет наименьшее поверхностное натяжение среди твердых материалов и не прилипает к каким-либо веществам.
7. Нетоксичен: физиологически инертен и не оказывает побочных реакций при использовании в качестве искусственных кровеносных сосудов и органов для длительной имплантации в организм.

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/ptfe-planetary-mill-jar.html>

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.