



美国查特 金凤液氮生物容器



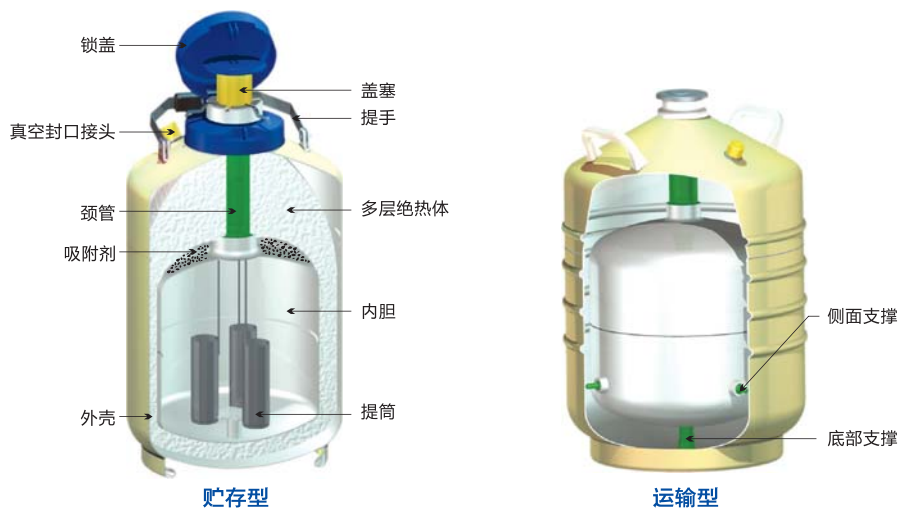
查特生物医疗(成都)有限公司

地址：四川省郫县成都现代工业港南片区清马路48号 邮编：611730
销售电话：畜牧：028-87805273 028-87805268
科教：028-87805288
客服电话：028-87805286 传真：028-87805299
网址：www.chart-gp.com www.chartbio-china.com
电邮：customerservice.china@chartindustries.com



本宣传画册中，产品的技术参数有可能被调整，请顾客在订货时垂询。

中国·成都



该系列产品容积较小，为需要经常性地靠人工转移或者运输保存生物样品的用户，特别是山区用户使用而设计。具有小巧轻便、易于携带、静态液氮日蒸发率低、使用经济的优点。

产品主要特点

- 采用高强度铝合金制造，产品质量轻；
- 高真空多层绝热设计；
- 可灵活转动的铰链式提手，易于携带；
- 可选配锁盖，以保护容器内贮存的样品的安全；
- 配有保护套，便于产品的携带，也可防止产品在使用中的磕碰撞伤；
- 不低于五年使用寿命。



产品技术参数表

型号	单位	YDS-1-30	YDS-2-30	YDS-3	YDS-6	YDS-10
物料号*	-	20005423	20005424	20005426	20005429	20005430
几何容积	L	1.0	2.0	3.15	6.0	10.0
空重	kg	2.0	2.9	3.4	5.0	6.2
口径	mm	30	30	50	50	50
外径	mm	180	224	224	287	303
高度	mm	315	360	420	435	530
静态蒸发率**	L/d	0.07	0.07	0.12	0.12	0.12
静态保存期	d	14	28	26	52	86
提筒外径	mm	26	19	38	38	38
提筒高度	mm	120	120	120	120	120
提筒数量	ea	1	3	6	6	6
细管容量(单层)	0.5ml	ea	60	90	792	792
	0.25ml	ea	120	204	1788	1788
细管容量(双层)	0.5ml	ea	-	-	-	-
	0.25ml	ea	-	-	-	-
可选锁盖	ea	-	√	√	√	√

* 同一物料号的产品可能有多种配置，请在订货时确认。

** 静态蒸发率和静态保存期为标称值。实际蒸发率和保存期受到容器使用性质、气候条件和制造公差的影响。

附件

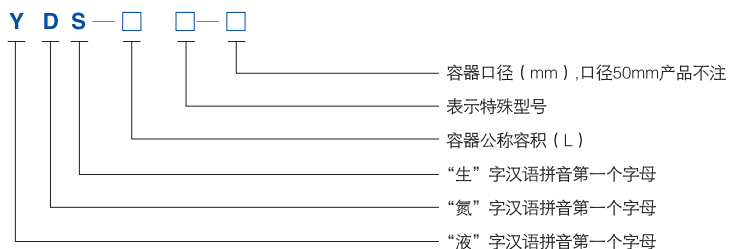


盖塞



锁盖

液氮生物容器产品型号编制方法



示例1: YDS-30表示公称容积30L, 口径50mm的液氮生物贮存容器。

示例2: YDS-50B-80表示公称容积50L, 口径80mm的液氮生物运输容器。

该系列产品容积适中，为需要在静态条件下，室内长期贮存生物样品或者液氮的用户提供最佳选择。具有静态液氮日蒸发率低、使用经济的优点。

产品主要特点

- 采用高强度铝合金制造；
- 高真空多层绝热设计；
- 可选配锁盖，以保护容器内贮存的样品的安全；
- 配有保护套，可防止产品在使用中的磕碰撞伤；
- 不低于五年使用寿命。



产品技术参数表

型号	单位	YDS-10-80	YDS-10A	YDS-10-90	YDS-12-90	
物料号*	-	20005431	20005434	20005432	20045859/15089984	
几何容积	L	10.0	10.0	10.0	12.0	
空重	kg	6.5	6.5	6.8	9.0	
口径	mm	80	50	90	90	
外径	mm	303	287	303	406	
高度	mm	540	605	538	470	
静态蒸发率**	L/d	0.18	0.10	0.23	0.26	
静态保存期	d	57	97	44	45	
提筒外径	mm	63	38	70	70/43	
提筒高度	mm	120	276	120	127	
提筒数量	ea	6	6	6	6/9	
细管容量(单层)	0.5ml	ea	2040	-	2588	2588/1566
	0.25ml	ea	4584	-	6192	6192/3438
细管容量(双层)	0.5ml	ea	-	1284	-	-
	0.25ml	ea	-	2832	-	-
可选锁盖	ea	√	√	√	√	

* 同一物料号的产品可能有多种配置，请在订货时确认。

** 静态蒸发率和静态保存期为标称值。实际蒸发率和保存期受到容器使用性质、气候条件和制造公差的影响。

附件



盖塞



提筒

产品技术参数表

型号	单位	YDS-13	YDS-15	YDS-16	YDS-20	
物料号*	-	20005435	20005437	20005439	20005440	
几何容积	L	13.0	16.0	17.0	20.0	
空重	kg	7.0	8.2	8.5	11.2	
口径	mm	50	50	50	50	
外径	mm	303	355	355	409	
高度	mm	600	600	620	650	
静态蒸发率**	L/d	0.12	0.12	0.12	0.12	
静态保存期	d	109	134	143	168	
提筒外径	mm	38	38	38	38	
提筒高度	mm	276	120	276	120/276	
提筒数量	ea	6	6	6	6	
细管容量(单层)	0.5ml	ea	-	792	-	792
	0.25ml	ea	-	1788	-	1788
细管容量(双层)	0.5ml	ea	1284	-	1284	1284
	0.25ml	ea	2832	-	2834	2832
可选锁盖	ea	√	√	√	√	

* 同一物料号的产品可能有多种配置，请在订货时确认。

** 静态蒸发率和静态保存期为标称值。实际蒸发率和保存期受到容器使用性质、气候条件和制造公差的影响。

附件



液位尺



保护套

该系列产品容积适中，为需要在静态条件下，室内长期贮存生物样品或者液氮的用户提供最佳选择。具有静态液氮日蒸发率低、使用经济的优点。

产品主要特点

- 采用高强度铝合金制造；
- 高真空多层绝热设计；
- 可选配锁盖，以保护容器内贮存的样品的安全；
- 配有保护套，可防止产品在使用中的磕碰撞伤；
- 不低于五年使用寿命。



产品技术参数表

型号	单位	YDS-30	YDS-30-80	YDS-30-90	YDS-30-125
物料号*	-	20005442	20005443	20005444	20005445
几何容积	L	31.5	31.5	31.5	31.5
空重	kg	12.9	13.5	13.6	14.2
口径	mm	50	80	90	125
外径	mm	446	446	446	446
高度	mm	670	680	680	685
静态蒸发率**	L/d	0.12	0.21	0.23	0.35
静态保存期	d	254	147	136	90
提筒外径	mm	38	63	70	97
提筒高度	mm	120/276	120/276	120/276	120/276
提筒数量	ea	6	6	6	6
细管容量(单层)	0.5ml	ea 792	2244	2588	5124
	0.25ml	ea 1788	5022	6192	11952
细管容量(双层)	0.5ml	ea 1284	3624	4920	9048
	0.25ml	ea 2832	8460	10688	19944
可选锁盖	ea	√	√	√	√

* 同一物料号的产品可能有多种配置，请在订货时确认。

** 静态蒸发率和静态保存期为标称值。实际蒸发率和保存期受到容器使用性质、气候条件和制造公差的影响。

附件



锁盖



提筒

该系列产品容积较大，主要是为需要在静态条件下大容量地贮存生物样品的用户提供最佳选择。具有产品静态液氮保存期长、贮存生物样品容量大的优点。

产品主要特点

- 采用高强度铝合金制造；
- 高真空多层绝热设计；
- 可选配锁盖，以保护容器内贮存的样品的安全；
- 可选配托盘运输车，以便于在室内移动产品；
- 配有保护套，可防止产品在使用中的磕碰撞伤；
- 不低于五年使用寿命。



产品技术参数表

型号	单位	YDS-35	YDS-35-80	YDS-35-125	YDS-47-127
物料号*	-	20005447	20005448	20005449	20005469
几何容积	L	35.5	35.5	35.5	47.0
空重	kg	13.8	14.1	15.1	19.0
口径	mm	50	80	125	127
外径	mm	473	473	473	500
高度	mm	680	680	690	675
静态蒸发率**	L/d	0.12	0.22	0.37	0.45
静态保存期	d	286	159	97	105
提筒外径	mm	38	63	97	103
提筒高度	mm	120/276	120/276	120/276	120/276
提筒数量	ea	6	6	6	6
细管容量(单层)	0.5ml	ea 792	2244	5124	6702
	0.25ml	ea 1788	5022	11952	14046
细管容量(双层)	0.5ml	ea 1284	3624	9048	10704
	0.25ml	ea 2832	8460	19944	23604
可选锁盖	ea	√	√	√	√

* 同一物料号的产品可能有多种配置，请在订货时确认。

** 静态蒸发率和静态保存期为标称值。实际蒸发率和保存期受到容器使用性质、气候条件和制造公差的影响。

附件



盖塞



液位尺

自增压式液氮泵

该产品依靠操作者手捏吸液球（ZYB-5型）或者脚踏气缸（ZYB-8型），使液氮容器内贮存的液氮少量产生气化。由于液氮的气液体积较大，气化后的氮气在密封的容器内对盛装的液氮增压，促使容器内盛装的液氮排放出来，达到对其它容器补充液氮的目的。具有操作方便可靠、排液过程中液氮蒸发损失低的优点。



产品技术参数表

型号	单位	ZYB-5	ZYB-8
物料号	-	20005476	20005477
高度	mm	1050.0	950.0
重量	kg	3.5	7.4
最大排量	L/min	≥5	≥8
操作频率	Time/min	30-40	50-60
操作方式	-	手捏	脚踏

注：上表中“ZYB”是“自增压式液氮泵”汉语拼音的缩写。

手推车

该产品采用全不锈钢制造，便于用户在室内方便地转运液氮生物容器，解决了大容积液氮生物容器转运困难的问题。同时，可以方便地将其手推把拆换成翻转架部件，达到辅助人工倾倒容器中液氮的目的。具有转运和倾倒液氮容器安全可靠、节省操作者体能的优点。



产品技术参数表

型号	单位	YDC-470	YDC-470F	YDC-470F-30
物料号	-	20005481	20005480	20613798
重量	kg	5.5	8.5	8.5
适用范围	L	20 ~ 50	35	30
外形尺寸	外径	600	600	600
	高度	900	692	692
最大承重量	kg	70	70	70

注：上表中“YDC”是“液氮生物容器手推车”汉语拼音的缩写。

托盘运输车

该产品主要是为了解决用户在使用较大容积（几何容积大于30升）的液氮生物容器过程中，转运液氮生物容器困难的问题。使用时将液氮生物容器提起并放入托盘运输车的凹座上，便可推动液氮生物容器在室内灵活地移动。具有转运液氮生物容器方便省力、安全可靠的特点。



产品技术参数表

型号	单位	TPC-430	TPC-520
物料号	-	20005483	20005484
适用范围	L	30-50 (除YDS-47-127)	100
重量	kg	4.8	8.2
外形尺寸	外径	570	640
	高度	130	180
最大承重量	kg	70	200
采用材质	-	不锈钢	不锈钢

注：上表中“TPC”是“托盘运输车”的汉语拼音缩写。

运输小车

该产品专为需要转运大容积液氮生物容器的用户提供最佳选择。只需直接放在小车上，用户便可灵活移动容器。



产品技术参数表

型号	XC-120	XC-175
物料号	20243957	20047780
适用容器型号	YDS-47-127 YDS-65-216 YDS-120-216	YDS-175-216
重量	7.0 kg	10.0 kg
采用材质	不锈钢	不锈钢

注：上表中“XC”是“小车”的汉语拼音缩写。

液位监测仪

可自动监测容器内贮存的生物样品的温度，当超过温度控制范围时，进行声光报警，确保贮存样品的安全。产品控制温度可调范围为0℃~196℃，分辨率为1℃。

