



# 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

该系列产品专为生物样品以安瓶方式贮存而设计，特别适用于医疗、生物科研领域。贮存制品容量大、占据空间小、液氮消耗低的特性使它们成为同类产品中最为经济的选择。



产品技术参数表

型号	单位	YDS-30-125	YDS-35-125	YDS-47-127
物料号*	-	20005445	20005449	20005469
几何容积	L	31.5	35.5	47.0
空重	kg	14.2	15.1	19.0
口径	mm	125	125	127
外径	mm	446	473	500
高度	mm	685	690	675
静态蒸发率**	L/d	0.35	0.37	0.45
静态保存期	d	90	97	105
方提筒数量	ea	6	6	7
方提筒尺寸	mm	82X84	82 x 84	82 x 84
盒子尺寸	mm	76X76	76 x 76	76 x 76
安瓶数量	ea	600	600	875
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



方提筒



锁盖

### 产品主要特点

- 可选配锁盖，以保护容器内贮存的样品的安全；
- 多层方形提筒，样品贮存容量更大；
- 方形塑料盒，专为安瓶贮存设计；
- 可配专用运输车，方便室内移动；
- 可配液位监测仪，自动显示容器内温度。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。



产品技术参数表

型号	单位	YDS-65-216	YDS-120-216	YDS-175-216
物料号*	-	20005470	20005471	20005475
几何容积	L	65.0	121.0	175.0
空重	kg	27.5	43.0	54.5
口径	mm	216	216	216
外径	mm	573	573	676
高度	mm	710	1000	1040
静态蒸发率**	L/d	0.89	0.95	0.87
静态保存期	d	73	127	202
方提筒数量	ea	5	5	7
方提筒尺寸	mm	142 x 144	142 x 144	142 x 144
盒子尺寸	mm	134 x 134	134 x 134	134 x 134
安瓶数量	ea	2025	4050	5670
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



多层方提筒附件

## 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℃。

