



—21—

产品简介

静态储存系列是一种经济型实验室用小型液氮罐，专门针对需要长期静态储存的生物样本而设计，有大容量或超长保存期两类产品。该系列选用高强度轻质铝合金制造，内含多层超强性能的隔热层，实现了产品的安全、轻便和高效，并具有多种附件可供选择。



网址: www.dowelllab.com
电话: 022-26802283/15210980952



网址: www.dowelllab.com
电话: 022-26802283/15210980952

产品特性

- ① 高强度、轻质量的铝制结构；
- ② 超低蒸发损失；
- ③ 编号索引提筒位置；
- ④ 大容量麦管储存；
- ⑤ 配套冻存管夹；
- ⑥ 可选配安全锁盖结构，防止他人擅自开启；
- ⑦ 可选配液位监控系统；
- ⑧ 可选配运输车；
- ⑨ 可选配自增压液氮泵；
- ⑩ 欧盟CE认证；
- ⑪ 五年真空质保。



冻存管夹

静态储存系列配合冻存管夹也可以存放0.5ML—5ML冻存管。

管夹参数

提桶规格	长120mm，直径38mm（50口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	4	3	12
1.5ml	4	3	12
2ml	4	3	12
3ml	4	3	12
5ml	4	1	4

提桶规格	长120mm，直径63mm（80口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	16	3	48
1.5ml	16	3	48
2ml	16	3	48
3ml	16	3	48
5ml	16	1	16

提桶规格	长120mm，直径72mm（127口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	21	3	63
1.5ml	21	3	63
2ml	21	3	63
3ml	21	3	63
5ml	21	1	21

提桶规格	长120mm，直径97mm（125口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	—	—	—
1.5ml	40	3	120
2ml	40	3	120
3ml	40	3	120
5ml	40	1	40

提桶规格	长120mm，直径104mm（127口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	—	—	—
1.5ml	46	3	138
2ml	46	3	138
3ml	46	3	138
5ml	46	1	46

提桶规格	长276mm，直径38mm（50口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	4	6	24
1.5ml	4	6	24
2ml	4	6	24
3ml	4	6	24
5ml	4	3	12

提桶规格	长276mm，直径63mm（80口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	16	6	96
1.5ml	16	6	96
2ml	16	6	96
3ml	16	6	96
5ml	16	3	48

提桶规格	长276mm，直径72mm（127口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	21	6	126
1.5ml	21	6	126
2ml	21	6	126
3ml	21	6	126
5ml	21	3	63

提桶规格	长276mm，直径97mm（125口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	—	—	—
1.5ml	40	6	240
2ml	40	6	240
3ml	40	6	240
5ml	40	3	120

提桶规格	长276mm，直径104mm（127口径）		
冻存管规格	支数/提桶	冻存管数/支	冻存管数/提桶
0.5ml	—	—	—
1.5ml	46	6	276
2ml	46	6	276
3ml	46	6	276
5ml	46	3	138



静态储存系列

—22—

—探索奇妙的液氮深冷世界—

选型指南 (参数)

型号		YDS-10-80	YDS-10-125	YDS-13	YDS-15	YDS-20	YDS-25	YDS-30		YDS-30-80	YDS-30-125	YDS-35	YDS-35-80	YDS-35-125	YDS-47-127	YDS-47-127-10T	YDS-50B-125
产品性能										产品性能							
几何容积 (L)		10	10	13	15	20	25	31.5		31.5	31.5	35.5	35.5	35.5	47	47	50
空重 (kg)		6.2	6.3	6.3	8.5	9.5	10.7	12.9		13	13	14.2	14.5	14.6	18.2	18.2	17.3
口径 (mm)		80	125	50	50	50	50	50		80	125	50	80	125	127	127	125
外径 (mm)		300	300	310	394	394	394	462		462	462	462	462	462	508	508	462
高度 (mm)		557	554	623	591	672	700	705		709	704	749	753	748	718	718	818
静态液氮蒸发量 (L/d)		0.21	0.43	0.12	0.11	0.12	0.14	0.12		0.21	0.35	0.12	0.22	0.37	0.36	0.36	0.45
静态液氮保存期 (d)		48	24	109	134	168	180	254		147	90	286	159	97	130	130	110
储存容量										储存容量							
提筒外径 (mm)		63	97	38	38	38	38	38		63	97	38	63	97	104	72	97
提筒高度 (mm)		120	120	276	120	120/276	120/276	120/276		120/276	120	120/276	120/276	120/276	120/276	276	120/276
提筒数量 (ea)		6	1	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	10	6
细管容量 (单层)	0.5ml (ea)	2244	854	——	792	792	792	792		2244	5124	792	2244	5124	6714	——	5124
	0.25ml (ea)	5022	1940	——	1788	1788	1788	1788		5022	11640	1788	5022	11640	14070	——	11640
细管容量 (双层)	0.5ml (ea)	——	——	1284	——	1284	1284	1284		3624	——	1284	3624	9048	10704	8200	9048
	0.25ml (ea)	——	——	2832	——	2832	2832	2832		8460	——	2832	8460	20760	23604	16400	20760
选配配件										选配配件							
锁盖 (ea)		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
保护套		√	——	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	——	——	√
智能监控仪 (ea)		√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
运输车 (ea)		——	——	——	——	——	——	√		√	√	√	√	√	√	√	√



锁盖



液氮罐保护箱图



智慧瓶塞



5轮运输小车



圆提桶



冻存管夹