

YDD不锈钢气相液氮罐技术参数表

型号	YDD-350-VS/PM			YDD-450-VS/PM			YDD-550-VS/PM			YDD-750-VS/PM			
托盘底部液氮量(L)	55			55			80			80			
样本储存空间容积(L)	262			361			454			627			
罐体几何容积(L)	377			481			637			818			
罐体有效容积(L)	350			460			587			783			
样本满载全浸泡后液氮量(L)	216			273			319.8			409			
冻存架总体积(L)	134			187			267.2			374			
罐体口径 (mm)	326			326			445			445			
内部有效高度 (mm)	600			828			600			828			
罐体外径 (mm)	875			875			1104			1104			
托盘直径 (mm)	740			740			984			984			
罐体总高 (mm) 含仪器高度	1326			1558			1321			1591			
罐体空重 (kg)	219			277			328			372			
罐体操作高度	1263			1212			1266			1216			
罐体台阶数量	无			1			无			2			
罐体台阶总高度 (mm)	—			283			—			283			
满载总重量(kg)	502			649			802			1005			
罐体使用空间高度(mm)	1863			2323			1866			2314			
门宽要求≥mm	895			895			1124			1124			
日蒸发率%	1.55			1.45			1.35			1.25			
日蒸发量≤L/d	5.8			7.0			8.6			10.2			
电源电压	220VAC、24VDC			220VAC、24VDC			220VAC、24VDC			220VAC、24VDC			
0.5ml冻存管最大存储数量													
0.5ml标准冻存管数量	16900			24700			35100			51300			
5×5 0.5ml方提桶数量	4			4			12			12			
10×10 0.5ml方提桶数量	12			12			24			24			
5×5盒子数量	52			76			156			228			
10×10盒子数量	156			228			312			456			
0.5ml方提桶层数	13			19			13			19			
5×5 0.5ml冻存盒尺寸	76×76×40			76×76×40			76×76×40			76×76×40			
10×10 0.5ml冻存盒尺寸	134×134×40			134×134×40			134×134×40			134×134×40			
5×5 0.5ml冻存架尺寸	82×84×42			82×84×42			82×84×42			82×84×42			
10×10 0.5ml冻存架尺寸	142×144×42			142×144×42			142×144×42			142×144×42			
2ml内旋式冻存管最大存储数量													
1.2、1.8、2ml内旋式冻存管数量	13000			18200			27000			37800			
5×5方提桶数量	4			4			12			12			
10×10方提桶数量	12			12			24			24			
5×5盒子数量	40			56			120			112			
10×10盒子数量	120			168			240			336			
方提桶层数	10			14			10			14			
5×5 2ml冻存盒尺寸	76×76×54			76×76×54			76×76×54			76×76×54			
10×10 2ml冻存盒尺寸	134×134×54			134×134×54			134×134×54			134×134×54			
5×5 2ml冻存架尺寸（单层）	82×84×56			82×84×56			82×84×56			82×84×56			
5×5 2ml冻存架总高	82×84×565			82×84×789			82×84×565			82×84×789			
10×10 2ml冻存架尺寸（单层）	142×144×56			142×144×56			142×144×56			142×144×56			
10×10 2ml冻存架总高	142×144×565			142×144×789			142×144×565			142×144×789			
2ml小样冻存盒最大存储数量													
2ml外旋式冻存管数量	5760			7680			11232			14976			
小样冻存架数量	80			80			156			156			
小样冻存盒数量	720			960			1404			1872			
小样冻存架层数	9			12			9			12			
冻存盒尺寸	161×58×18			161×58×18			161×58×18			161×58×18			
冻存架尺寸	163×62×23			163×62×23			163×62×23			163×62×23			
5ml矮胖型冻存管最大存储数量													
5ml冻存管（矮胖型）数量	3744			5616			7776			11664			
3×3 5ml方提桶数量	4			4			12			12			
6×6 5ml方提桶数量	12			12			24			24			
3×3冻存盒数量	32			48			96			144			
6×6冻存盒数量	96			144			192			288			
5ml方提桶层数	8			12			8			12			
3×3 5ml冻存盒尺寸	76×76×63			76×76×63			76×76×63			76×76×63			
6×6 5ml冻存盒尺寸	134×134×63			134×134×63			134×134×63			134×134×63			
3×3 5ml冻存架尺寸	82×84×65			82×84×65			82×84×65			82×84×65			
6×6 5ml冻存架尺寸	142×144×65			142×144×65			142×144×65			142×144×65			
5ml细长型冻存管最大存储数量													
5ml冻存管（细长型）数量	5360			8576			11220			17952			
5×5 5ml方提桶数量	4			4			12			12			
9×9 5ml方提桶数量	12			12			24			24			
5×5冻存盒数量	20			32			60			96			
9×9冻存盒数量	60			96			120			192			
5ml方提桶层数	5			8			5			8			
5×5 5ml冻存盒尺寸	76×76×95			76×76×95			76×76×95			76×76×95			
9×9 5ml冻存盒尺寸	134×134×95			134×134×95			134×134×95			134×134×95			
5×5 5ml冻存架尺寸	82×84×97			82×84×97			82×84×97			82×84×97			
9×9 5ml冻存架尺寸	142×144×97			142×144×97			142×144×97			142×144×97			
麦管最大存储数量													
0.5ml细管（麦管）数量	111312			131220			203040			253800			
0.25ml细管（麦管）数量	254592			301120			468544			585680			
076圆提筒数量	52			52			112			112			
063圆提筒数量	8			8			0			0			
038圆提筒数量	28			12			24			24			
圆提筒层数	4			5			4			5			
层高	135			135			135			135			
血袋最大存储数量													
血袋规格	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	
25ml（791 OS/U）	1296	6	216	1728	8	216	2376	6	396	3168	8	396	
50ml（4R9951）	792	6	132	1056	8	132	1416	6	236	1888	8	236	
200ml（DF-200）	168	3	56	280	5	56	336	3	112	560	5	112	
250ml（4R9953）	300	3	100	500	5	100	552	3	184	920	5	184	
500ml（4R9955）	192	3	64	320	5	64	408	3	136	680	5	136	
700ml（DF-700）	96	3	32	128	4	32	204	3	68	272	4	68	

盘底部液氮量 (L)	135	135	265	265								
样本储存空间容积 (L)	694	808	995	995								
罐体几何容积 (L)	959	1072	1475	1475								
罐体有效容积 (L)	890	1014	1340	1340								
样本满载全浸泡后液氮量 (L)	455.8	513	738.9									
冻存架总体积 (L)	434.2	501	601.1									
罐体口径 (mm)	465	465	635	635								
内部有效高度 (mm)	773	900	620	620								
罐体外径 (mm)	1190	1190	1565	1565								
托盘直径 (mm)	1064	1064	1430									
罐体总高 (mm) 含仪器高度	1559	1827	1398	1398								
罐体空重 (kg)	441	495	851	851								
罐体操作高度	980	950	997	997								
罐体台阶数量	2	2	1	1								
罐体台阶总高度 (mm)	516	567	345									
满载总重量 (kg)	1160	1314	1934	1934								
罐体使用空间高度 (mm)	2272	2519	1964	1964								
门宽要求≥mm	1210	1210	1585	1585								
日蒸发率%	0.85	0.82	0.95	0.95								
日蒸发量≤L/d	8.2	8.8	14.0									
电源电压	220VAC、24VDC	220VAC、24VDC	220VAC、24VDC	220VAC、24VDC								
0.5ml冻存管最大存储数量												
0.5ml标准冻存管数量	56100	66000	81900	88550								
5×5 0.5ml方提桶数量	4	4	18	13								
10×10 0.5ml方提桶数量	32	32	54	60								
5×5盒子数量	68	80	252	182								
10×10盒子数量	544	640	756	840								
0.5ml方提桶层数	17	20	14	14								
5×5 0.5ml冻存盒尺寸	76×76×40	76×76×40	76×76×40	76×76×40								
10×10 0.5ml冻存盒尺寸	134×134×40	134×134×40	134×134×40	134×134×40								
5×5 0.5ml冻存架尺寸	82×84×42	82×84×42	82×84×42	82×84×42								
10×10 0.5ml冻存架尺寸	142×144×42	142×144×42	142×144×42	142×144×42								
2ml内旋式冻存管最大存储数量												
1.2、1.8、2ml内旋式冻存管数量	42900	49500	58500	63250								
5×5方提桶数量	4	4	18	13								
10×10方提桶数量	32	32	54	60								
5×5盒子数量	52	60	180	130								
10×10盒子数量	416	480	540	600								
方提桶层数	13	15	10	10								
5×5 2ml冻存盒尺寸	76×76×54	76×76×54	76×76×54	76×76×54								
10×10 2ml冻存盒尺寸	134×134×54	134×134×54	134×134×54	134×134×54								
5×5 2ml冻存架尺寸（单层）	82×84×56	82×84×56	82×84×56	82×84×56								
5×5 2ml冻存架总高	82×84×733	82×84×845	82×84×565	82×84×565								
10×10 2ml冻存架尺寸（单层）	142×144×56	142×144×56	142×144×56	142×144×56								
10×10 2ml冻存架总高	142×144×733	142×144×845	142×144×565	142×144×565								
2ml小样冻存盒最大存储数量												
2ml内旋式冻存管数量	18048	21056	22896	24552								
小样冻存架数量	188	188	318	341								
小样冻存盒数量	2256	2632	2862	3069								
小样冻存架层数	12	14	9	9								
冻存盒尺寸	161×58×18	161×58×18	161×58×18	161×58×18								
冻存架尺寸	163×62×23	163×62×23	163×62×23	163×62×23								
5ml矮胖型冻存管最大存储数量												
5ml冻存管（矮胖型）数量	13068	15444	18954	20493								
3×3 5ml方提桶数量	4	4	18	13								
6×6 5ml方提桶数量	32	32	54	60								
3×3冻存盒数量	44	52	162	117								
6×6冻存盒数量	352	416	486	540								
5ml方提桶层数	11	13	9	9								
3×3 5ml冻存盒尺寸	76×76×63	76×76×63	76×76×63	76×76×63								
6×6 5ml冻存盒尺寸	134×134×63	134×134×63	134×134×63	134×134×63								
3×3 5ml冻存架尺寸	82×84×65	82×84×65	82×84×65	82×84×65								
6×6 5ml冻存架尺寸	142×144×65	142×144×65	142×144×65	142×144×65								
5ml细长型冻存管最大存储数量												
5ml冻存管（细长型）数量	18844	24228	28944	31110								
5×5 5ml方提桶数量	4	4	18	13								
9×9 5ml方提桶数量	32	32	54	60								
5×5冻存盒数量	28	36	108	78								
9×9冻存盒数量	224	288	324	360								
5ml方提桶层数	7	9	6	6								
5×5 5ml冻存盒尺寸	76×76×95	76×76×95	76×76×95	76×76×95								
9×9 5ml冻存盒尺寸	134×134×95	134×134×95	134×134×95	134×134×95								
5×5 5ml冻存架尺寸	82×84×97	82×84×97	82×84×97	82×84×97								
9×9 5ml冻存架尺寸	142×144×97	142×144×97	142×144×97	142×144×97								
麦管最大存储数量												
0.5ml细管（麦管）数量	304920	365904	480168	447444								
0.25ml细管（麦管）数量	699360	839232	1101000	1029256								
076圆提筒数量	120	120	234	232								
063圆提筒数量	16	16	42	24								
038圆提筒数量	40	40	54	39								
圆提筒层数	5	6	4	4								
层高	135	135	135	135								
血袋最大存储数量												
血袋规格	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数
25ml（791 OS/U）	3360	7	480	4320	9	480	4716	6	786	5172	6	862
50ml（4R9951）	2072	7	296	2664	9	296	2916	6	486	3270	6	545
200ml（DF-200）	544	4	136	680	5	136	666	3	222	774	3	258
250ml（4R9953）	944	4	236	1180	5	236	1170	3	390	1257	3	419
500ml（4R9955）	640	4	160	800	5	160	828	3	276	912	3	304
700ml（DF-700）	320	4	80	400	5	80	396	3	132	465	3	155

型号	YDD-1600-VS/PM	YDD-1600-VS/PT	YDD-1800-VS/PM	YDD-1800-VS/PT								
托盘底部液氮量(L)	300	300	320	320								
样本储存空间容积(L)	1270	1270	1445	1445								
罐体几何容积(L)	1784	1784	1990	1990								
罐体有效容积(L)	1660	1660	1880	1880								
样本满载全浸泡后液氮量(L)	878.5		978.3	913.1								
冻存架总体积(L)	781.5		901.7	966.9								
罐体口径 (mm)	635	635	635	635								
内部有效高度 (mm)	791	791	900	900								
罐体外径 (mm)	1565	1565	1565	1565								
托盘直径 (mm)	1430		1430	1430								
罐体总高 (mm) 含仪器高度	1589	1589	1883	1883								
罐体空重 (kg)	914	914	985	985								
罐体操作高度	967	967	1097	1097								
罐体台阶数量	2	2	2	2								
罐体台阶总高度 (mm)	567		565	565								
满载总重量(kg)	2255	2255	2504	2504								
罐体使用空间高度(mm)	2325	2325	2564	2654								
门宽要求≥mm	1585	1585	1585	1585								
日蒸发率%	0.75	0.75	0.75	0.75								
日蒸发量≤L/d	13.4		14.9	14.9								
电源电压	220VAC、24VDC	220VAC、24VDC	220VAC、24VDC	220VAC、24VDC								
0.5ml冻存管最大存储数量												
0.5ml标准冻存管数量	105300	113850	117000	126500								
5×5 0.5ml方提桶数量	18	13	18	13								
10×10 0.5ml方提桶数量	54	60	54	60								
5×5盒子数量	324	234	360	260								
10×10盒子数量	972	1080	1080	1200								
0.5ml方提桶层数	18	18	20	20								
5×5 0.5ml冻存盒尺寸	76×76×40	76×76×40	76×76×40	76×76×40								
10×10 0.5ml冻存盒尺寸	134×134×40	134×134×40	134×134×40	134×134×40								
5×5 0.5ml冻存架尺寸	82×84×42	82×84×42	82×84×42	82×84×42								
10×10 0.5ml冻存架尺寸	142×144×42	142×144×42	142×144×42	142×144×42								
2ml内旋式冻存管最大存储数量												
1.2、1.8、2ml内旋式冻存管数量	76050	82225	87750	94875								
5×5方提桶数量	18	13	18	13								
10×10方提桶数量	54	60	54	60								
5×5盒子数量	234	169	270	195								
10×10盒子数量	702	780	810	900								
方提桶层数	13	13	15	15								
5×5 2ml冻存盒尺寸	76×76×54	76×76×54	76×76×54	76×76×54								
10×10 2ml冻存盒尺寸	134×134×54	134×134×54	134×134×54	134×134×54								
5×5 2ml冻存架尺寸 (单层)	82×84×56	82×84×56	82×84×56	82×84×56								
5×5 2ml冻存架总高	82×84×733	82×84×733	82×84×845	82×84×845								
10×10 2ml冻存架尺寸 (单层)	142×144×56	142×144×56	142×144×56	142×144×56								
10×10 2ml冻存架总高	142×144×733	142×144×733	142×144×845	142×144×845								
2ml小样冻存盒最大存储数量												
2ml外旋式冻存管数量	30528	32736	35616	38192								
小样冻存架数量	318	341	318	341								
小样冻存盒数量	3816	4092	4452	4774								
小样冻存架层数	12	12	14	14								
冻存盒尺寸	161×58×18	161×58×18	161×58×18	161×58×18								
冻存架尺寸	163×62×23	163×62×23	163×62×23	163×62×23								
5ml矮胖型冻存管最大存储数量												
5ml冻存管 (矮胖型) 数量	23166	25047	27378	29601								
3×3 5ml方提桶数量	18	13	18	13								
6×6 5ml方提桶数量	54	60	54	60								
3×3冻存盒数量	198	143	234	169								
6×6冻存盒数量	594	660	702	780								
5ml方提桶层数	11	11	13	13								
3×3 5ml冻存盒尺寸	76×76×63	76×76×63	76×76×63	76×76×63								
6×6 5ml冻存盒尺寸	134×134×63	134×134×63	134×134×63	134×134×63								
3×3 5ml冻存架尺寸	82×84×65	82×84×65	82×84×65	82×84×65								
6×6 5ml冻存架尺寸	142×144×65	142×144×65	142×144×65	142×144×65								
5ml细长型冻存管最大存储数量												
5ml冻存管 (细长型) 数量	33768	36295	43416	46665								
5×5 5ml方提桶数量	18	13	18	13								
9×9 5ml方提桶数量	54	60	54	60								
5×5冻存盒数量	126	91	162	117								
9×9冻存盒数量	378	420	486	540								
5ml方提桶层数	7	7	9	9								
5×5 5ml冻存盒尺寸	76×76×95	76×76×95	76×76×95	76×76×95								
9×9 5ml冻存盒尺寸	134×134×95	134×134×95	134×134×95	134×134×95								
5×5 5ml冻存架尺寸	82×84×97	82×84×97	82×84×97	82×84×97								
9×9 5ml冻存架尺寸	142×144×97	142×144×97	142×144×97	142×144×97								
麦管最大存储数量												
0.5ml细管 (麦管) 数量	600210	559305	720252	671166								
0.25ml细管 (麦管) 数量	1376250	1286570	1651500	1543884								
076圆提筒数量	234	232	234	232								
063圆提筒数量	42	24	42	24								
038圆提筒数量	54	39	54	39								
圆提筒层数	5	5	6	6								
层高	135	135	135	135								
血袋最大存储数量												
血袋规格	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数	总袋数	层数	血袋架数
25ml (791 05/U)	5502	7	786	6034	7	862	7074	9	786	7758	9	862
50ml (4R9951)	3402	7	486	3815	7	545	4374	9	486	4905	9	545
200ml (DF-200)	888	4	222	1032	4	258	1110	5	222	1290	5	258
250ml (4R9953)	1560	4	390	1676	4	419	1950	5	390	2095	5	419