



Liquid nitrogen supplement Series

液氮补充系列

产品简介

液氮补充系列主要为中心实验室储备液氮用，是最新的高性能低温液氮介质储存容器，利用容器内少量液化气体产生压力，使容器自动排放液体，从而为其他容器进行液体补充。不锈钢设计结构能使用最严苛的使用环境，且降低了蒸发损失率。该系列产品都完整设置了一个增压阀、排液阀、压力表，200L及以上的容器还增加了爆破片和消声器等安全结构。此外，该系列所有型号都配备四个移动万向脚轮，方便容器在不同场所使用和移动。主要适用于实验室和化工企业用户用于液氮储存或液氮自动补给。

产品特性

- ① 独特颈口设计，蒸发损失率低；
- ② 具有保护性的操作环；
- ③ 具有完善的安全结构；
- ④ 不锈钢罐体；
- ⑤ 带脚轮以方便移动；
- ⑥ 欧盟CE认证；
- ⑦ 五年真空质保。

产品优势

- ① 可配液位计；
- ② 可实现信号远程运输；
- ③ 可配低温稳压器；
- ④ 可配低温电磁阀；
- ⑤ 可配置全自动补液功能。



选型指南（参数）

型号	YDZ-5	YDZ-15	YDZ-30	YDZ-50
产品性能				
液氮容量（L）	5	15	30	50
口径（mm）	40	40	40	40
静态液氮日蒸发率（%）★	3	2.5	2.5	2
输液量（L/min）	—	—	—	—
装置尺寸				
总高（mm）	510	750	879	991
外径（mm）	329	404	454	506
空重（kg）	15	23	32	54
标准工作压力（Mpa）	0.05			
最高工作压力（Mpa）	0.09			
一次安全阀开启压力（Mpa）	0.099			
二次安全阀开启压力（Mpa）	0.15			
压力表指示范围（Mpa）	0 ~ 0.25			

型号	YDZ-100	YDZ-150	YDZ-200	YDZ-240	YDZ-300	YDZ-500
产品性能						
液氮容量（L）	100	150	200	240	300	500
口径（mm）	40	40	40	40	40	40
静态液氮日蒸发率（%）★	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1
输液量（L/min）	—	—	—	—	—	—
装置尺寸						
总高（mm）	1185	1188	1265	1350	1459	1576
外径（mm）	606	706	758	758	857	1008
空重（kg）	75	102	130	148	202	255
标准工作压力（Mpa）	0.05					
最高工作压力（Mpa）	0.09					
一次安全阀开启压力（Mpa）	0.099					
二次安全阀开启压力（Mpa）	0.15					
压力表指示范围（Mpa）	0 ~ 0.25					

★静态蒸发量和静态保持时间是理论值。实际蒸发量和保持时间将受到容器使用情况、大气状况和制造公差影响。

系列配置指南

常规系列	E系列	K系列
标配：单层输液软管 (ZG-DN10/1.5) 选配：浮子液位计	标配：单层输液软管 (ZG-DN10/1.5) 数显液位计(DLZ-100) 无数据远程传输功能	标配：单层输液软管 (ZG-DN10/1.5) 数显液位计 (DLZ-300) 和稳压装置 具有液位数据远程传输功能 适用于自动补给系统

★100升至500升可以选配E系列和K系列，其中YDZ-240无常规系列