

液氮补给罐

用途概述

自增压液氮补给罐系列是高性能低温液氮介质的存储容器，用于低温液氮的运输和存储。利用容器内部增压系统使液氮气化产生压力将罐体内液氮排出，实现液氮补给功能。液氮补给罐由罐体和控制系统组成，并配有万象脚轮，移动使用方便。目前广泛应用于低温化工、模具行业、航空航天、半导体、畜牧业、食品、医药领域等。

技术特点

- 具有完善安全控制系统，控制系统由进（排）液阀、放空阀、增压阀、安全阀、液位计、压力表等组成；
- 独特的小口径瓶颈设计，液氮蒸发量低；
- 不锈钢罐体抛光技术处理，耐腐蚀能力强；
- 具有保护性的操作环，对控制系统部件起到一定保护；
- 可选配低温稳压阀，压力监控更加稳定可靠；
- 自带万象脚轮，移动使用方便；

技术参数

型号	BYDZ-50	BYDZ-100	BYDZ-200	BYDZ-230
几何容积 (L)	55	110	220	250
有效容积 (L)	50	100	200	230
静态液氮日蒸发率 (L/day)	2	1.2	1.1	1.1
标准工作压力 (Mpa)	0.05	0.05	0.05	0.05
最高工作压力 (Mpa)	0.09	0.09	0.09	0.09
输液量 (L/min)	≥ 5 L/min	≥ 5 L/min	≥ 10 L/min	≥ 10 L/min
一次安全阀开启压力 (Mpa)	0.099	0.099	0.099	0.099
二次安全阀开启压力 (Mpa)	0.15	0.15	0.15	0.15
爆破片爆破压力 (Mpa)	--	--	0.35	0.35
压力表指示范围 (Mpa)	0 ~ 0.25	0 ~ 0.25	0 ~ 0.25	0 ~ 0.25
罐体外径 (mm)	455	556	656	656
高度 (mm)	960	1100	1300	1400
口径 (mm)	50	50	50	50
空重 (kg)	50	68	125	140

气套式 CO₂ 培养箱 05水套式 CO₂ 培养箱 09大型 CO₂ 培养箱 11

三气培养箱 13

CO₂ 低温培养箱 15CO₂ 振荡培养箱 17叠加式 CO₂ 振荡培养箱 19

叠加式振荡培养箱 21

立式振荡器 23

回旋振荡器 25

摇床 26

摇瓶机 27

落地振荡器 28

立式超低温冰箱 31

卧式超低温冰箱 33

低温保存箱 35

冷藏和低温保存箱 40

冷藏保存箱 41

小型气相液氮罐 43

液氮补给罐 44

液相液氮罐(方提桶) 45

液相液氮罐(圆提桶) 46

生物安全柜 47

洁净工作台 49

智能云端监控系统 51