

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