



LDFS型隔离液冲罐装置

▲ 概 述

隔离液冲罐装置（简称隔离液冲罐站）是一种自动灌冲防冻隔离液装置。它适用于石油、化工、轻工等部门的仪表引压管线灌冲防冻隔离液。

▲ 主要技术参数

出口压力：0~5MPa 0~8MPa 0~10MPa（可调整）

出口流量：125L/h 160L/h 200L/h（可调整）

贮罐容量：1.1m

电机功率：0.75Kw, 1.5Kw 2.2Kw 3.0Kw（均配防爆电机）

电源电压：380VAC（三相）50Hz

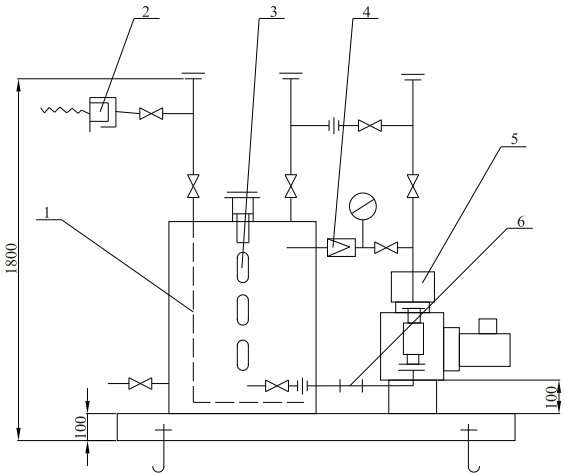
系统材质：1Cr18Ni9Ti

防冻液参考数据见下表：

名称	比密度	凝固点（℃）
甘油水溶液50%	1.1295	-23
乙二醇	1.117	-12.6
乙二醇水溶液50%	1.068	-35

▲ 结 构

隔离液冲罐装置主要由隔离液贮罐、快速接头、液位计、调节阀、隔离液泵、过滤器等部件组成；见图一。



1、隔离液贮罐 2、快速接头 3、液位计 4、隔离阀 5、隔离液泵 6、过滤器

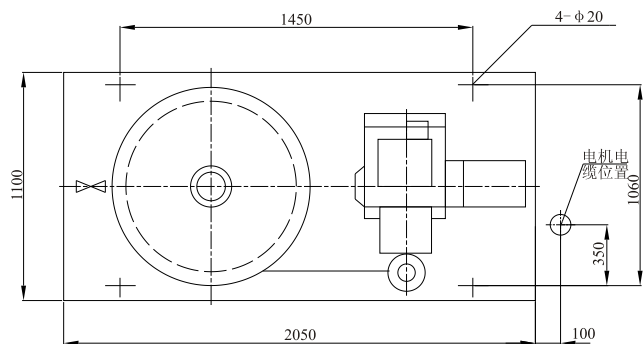
图一

▲ LDFS隔离液冲罐装置选型表

LDFS-			LDFS型自动隔离液冲罐装置
出口流量 (L/h)	1		125（可调）
	2		160（可调）
	3		200（可调）
出口压力 (Mpa)	1		0~5（可调）
	2		0~8（可调）
	3		0~10（可调）



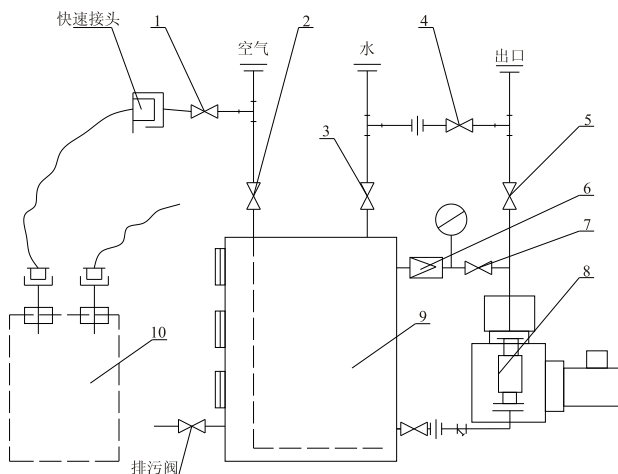
▲ 外形及安装尺寸见图一至图二



图二

▲ 使用注意事项

- 设备安装后，应做好投运前的准备工作，对设备、机泵、管线要进行仔细检查，并对系统管线进行吹扫，防止外物进入隔离液贮罐（见图三）。
- 灌装防冻液时按图把隔离液桶10用快速接头接好。关阀2并慢慢打开阀1，用压缩风慢慢将桶10内的防冻液压入贮罐9中，当到所需量时关阀1。
- 打开阀3，按比例向贮罐中注入新鲜水，并打开阀2用空气进行搅拌。
- 在夏天可关阀3和阀5，打开阀4直接用新鲜水对系统进行冲罐，等充满后关阀4。
- 调整出口压力，出厂时调到4MPa。到现场可以跟需要进行调整，调整方法是先关阀5，打开阀7和调压阀6，此时启动隔离泵，等隔离泵运进正常后，调整调压阀6直至调整到所需的数值，此时压力已调整好。打开阀5就可向系统中罐冲隔离液。



图三

▲ 订货须知

- 出口流量
- 出口压力
- 贮罐容量
- 如技术参数有其它要求，可另行商定。