

快速选型手册

油液净化装置



恒丰赛特实业（上海）有限公司
Eversafe Technology Co.,LTD.

真空滤油机（油净化装置）

VOPD-E 系列

特点

- ◇ 采用大面积立体闪蒸技术，具有很强的破乳、除水能力。
- ◇ 采用国内外最新工艺、集重力法、汽化法、凝聚法、真空分离、机械过滤等优点于一体。
- ◇ 精密的过滤系统，多级过滤逐级加热，纳污量大，能有效去除油中机械杂质，并配置滤芯污染度自动检测功能。
- ◇ 先进的自动恒温控制系统、自动液位控制系统、自动消泡控制系统、自动压力保护系统，以及精良的配置，保证设备高性能运行。
- ◇ 加热系统采用最优化的管路设计，确保加热均匀，油温稳定。
- ◇ 在线滤油，可无人运行，运行状态由指示灯显示。
- ◇ 整机设有联锁安全保护，进油与加热系统联锁，避免误操作带来的不利影响。
- ◇ 人性化设计，低噪音，操作容易，维护间隔长，低能耗节省运行成本。
- ◇ 设有滤芯更换指示，滤芯饱和停机装置。
- ◇ 设有漏电，过负荷停机装置，保护电机。
- ◇ 设有相序，缺相保护功能，突然停机安全控制。

可选配置

- ◇ 可选配 PLC 智能控制，触摸屏操作，并设动态显示。
- ◇ 选配在线式水分检测仪，颗粒检测仪。
- ◇ 整机结构可制作成移动式、固定式、拖车式、全封闭式、遮掩式、帆布篷、敞开式。
- ◇ 选配静电吸附净化技术模块除杂。

技术参数表

参数名称	单位	VOPD-E-1-20	VOPD-E-1-50	VOPD-E-1-150	VOPD-E-1-300
流量	L/H	1200	3000	9000	18000
工作真空度	Mpa	-0.08~-0.098			
工作压力	Mpa	≤0.5			
恒温控制范围	°C	20-70			
电源	V	380V/50Hz			
工作噪声	dB(A)	≤75			
总功率	Kw	27	35	77	130
进出口管径	Mm	25	32	50	65
设备重量	Kg	450	550	1000	1200
外形尺寸	cm	105*110*160	110*130*170	200*187*210	210*190*225



用途

VOPD 系列真空滤油机用于火力、水力发电机组、核电站、工业汽轮机组等使用汽轮机油的企业。使运行中的油尚未劣化就得到及时净化，也能对已经串汽、漏水、老化、含酸、多泡、乳化的油品做净化处理。能快速、高效除去油中的水分、气体、杂质。使油品的各项质量指标满足《GB/T7596-2000 运行中汽轮机油质量标准》的要求。保证机组调节、润滑系统正常工作，延长机组的维修周期。可在线破乳、脱水、除酸、使严重浑浊乳化的透平油变得清澈透明。

油处理指标

油中水含量	≤100mg/L (根据标准 GB/T7600)
酸值	≤0.3mgKOH/g (根据标准 GB/264)
破乳化度	≤15min (根据标准 GB/T7305)
过滤精度	≤10um

聚结分离式滤油机

CSOPD-E 系列

特点

- ◇ 过滤和脱水功能，去除相应油品中的乳化水、游离水、杂质。
- ◇ 单独过滤油品，作为加油机使用
- ◇ 设置内循环，便于更换聚结分离滤芯。

可选配置

- ◇ 可选配 PLC 智能控制，触摸屏操作，并设动态显示。
- ◇ 选配在线式水分检测仪，颗粒检测仪。
- ◇ 整机结构可制作成移动式、固定式、拖车式、全封闭式、遮掩式、帆布篷、敞开式。
- ◇ 选配静电吸附净化技术模块除杂。

技术参数表

参数名称	单位	CSOPD-E-1-50	CSOPD-E-1-100	CSOPD-E-1-200	CSOPDE-1-300
流量	L/H	3000	6000	12000	18000
工作压力	Mpa	≤0.5			
油温	°C	≤70			
电源	V	380V/50Hz			
工作噪声	dB(A)	≤75			
总功率	Kw	1.5	1.5	3	4
进出口管径	Mm	32	40	50	65
设备重量	Kg	390	500	800	1200
外形尺寸	cm	150*100*130	160*120*150	170*125*180	210*125*160



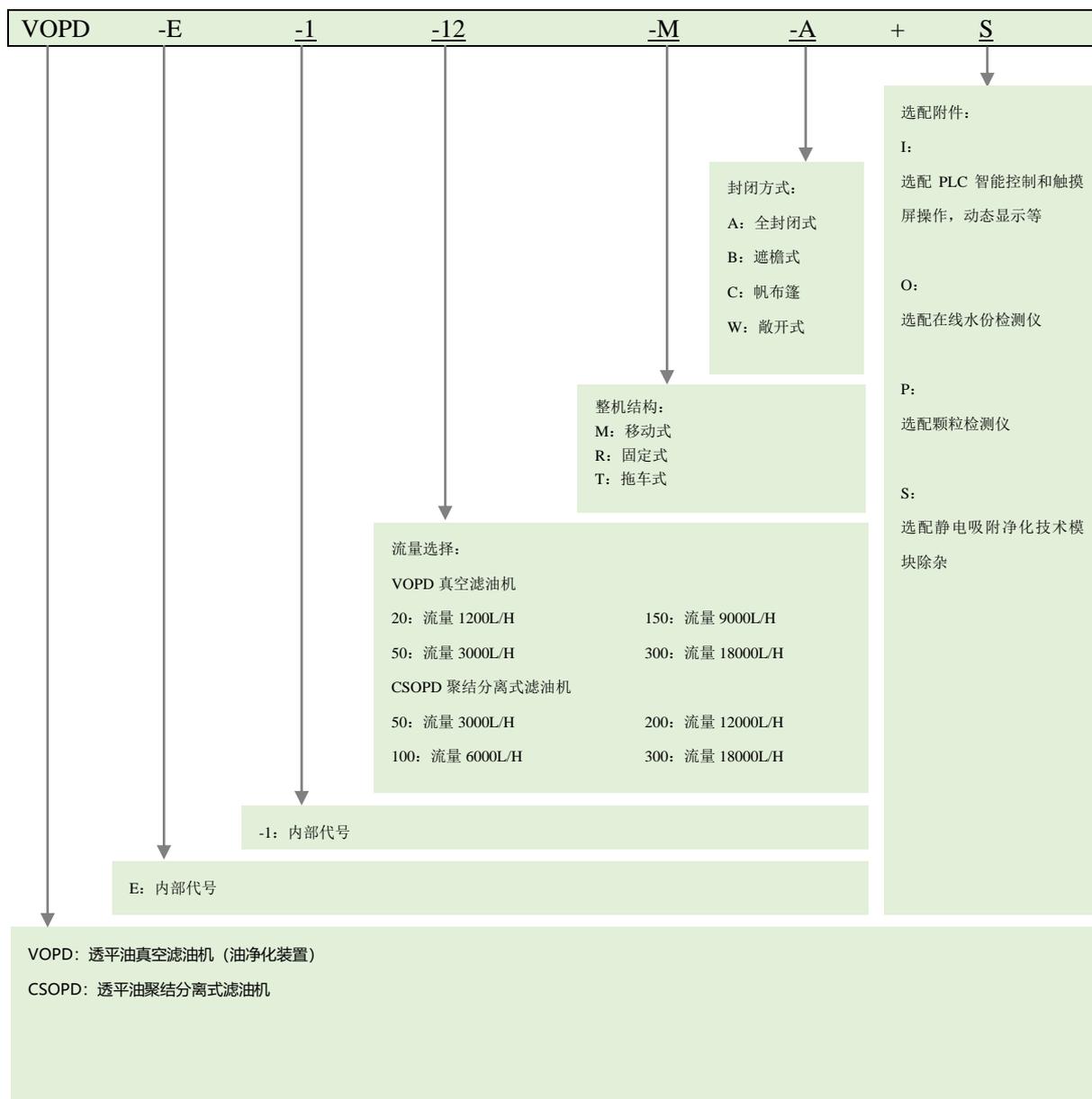
用途

CSOPD 系列聚结分离式滤油机应用于汽轮机油的过滤脱水系统。它集油液的精密过滤及高效脱水两种功能于一体，能有效地清除油液中的颗粒杂质及乳化水、游离水。提高油品质量、减少再加工和污染费用，降低维护和使用费用。

油处理指标

油中水含量	≤100mg/L (根据标准 GB/T7600)
过滤精度	≤10um

型号标注（选型示例）



选型举例:

选用聚结分离式滤油机, 流量 12000H/H, 移动式结构, 帆布篷, 选配 PLC 智能控制和在线水份检测仪

选购型号为: **CSOPD-E-1-200-M-C+IO**