

中频电源 华孚

产品名称	中频电源 华孚
公司名称	山东华孚石油环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华孚 型号:PCMX-Y
公司地址	东营市河口区孤岛镇工业园区
联系电话	0546-8301518 13589456332

产品详情

品牌 华孚 型号 PCMX-Y

概述

中频电源是智能式中频电热采油技术及成套装置的核心部分。中频电源是一种用电力电子器件把工频电源变成中频电源的装置。与工频电源相比，涡流感应加强，导致集肤效应更强，亲近效应更好，漏磁通少，因此加热效果大大高于工频电源。本产品是油田电加热采油及稠油管道集输伴热专用电源，产品专利号：zl 99 2 25003.x。本产品目前已有 2000 余台应用于辽河油田、胜利油田、新疆油田、中海油等地区。

产品构成和工作原理

本设备是将 380v/50hz 交流电源经过 3 相桥式整流、滤波后变成直流电源，再逆变成 300 ~ 1000hz 的单相交流电，通过中频变压器输给负载使用。系统构成原理如下图所示：

命名和规格型号

产品型号为：pcm x - y，其中pcm为产品代号，x由1到7，为产品设计顺序号，y表示产品容量（kva）

型号示例：pcm 7 - 100，此表示容量为100 kva的第7代中频电源。

技术特点和主要参数

1、技术特点

优化法信号生成技术：输出谐波少，无尖峰；先进的硬件组合：采用微处理器 (mcu)，辅以温度传感器，工艺提高模块安全性和整机可靠性；软启动开机运行：最大限度地减少对器件的冲击，延长器件使用寿命

散热片散热系统，保证高效经济的热设计效果；灵活的操作方式：数字表显示，加上其简单的键盘操作，

2、主要参数

输入 额定电压：~ 220/ 380v \pm 10% ac,3相 频率：50hz \pm 5 %输出 额定容量：30 ~ 200kva 频率：300 ~ 1000
1000m 以下相对湿度： 90 % 存贮温度： - 30 ~ + 60 保护功能：温度闭环，短路保护，igbt过温保护

结构示意图

尺寸和重量

容量 (kva)	长 (mm) × 宽 (mm) × 高 (mm)
30	700 × 520 × 1700
50	700 × 520 × 1700
100	700 × 520 × 1700
150	700 × 575 × 1800
200	700 × 575 × 1900