

品泰系列 水冷定频冷凝机组



客户价值

- 压缩冷凝一体机，安装灵活，无需机房，省工省时省投资
- 机组大冷量，低噪音，运行安心
- PCB 板智能控制，随负荷智能调节，节能高效
- RS485 远程监测可选，实现智能远程监测，方便快捷
- 低温机组大过冷度 (10-30K) 供液设计，可适应更长管路、更高落差的项目
- 加大水冷冷凝器，可适用于严苛的水系统环境
- 无需压力容器报备，安装更便捷

产品特点

- 采用知名涡旋压缩机，低温使用喷气增焐技术，高可靠性，高能效比，低振动
- PCB 板控制，冷量输出随负荷需求自动调节，故障代码一览无余，维护方便快捷
- 具有 RS485 网络连接、远程监测功能
- 低温配置过冷板换，大过冷度 (10-30K) 供液设计，强化冷量输出，提高 COP
- 加大面积定制水冷冷凝器设计，机组运行可靠，同时无需压力容器报备
- 水冷冷凝器与压缩机集成在一起，安装方便
- 高度仅有 650mm, 适合空间有限的场所

产品优势

- 无机房，无需通风良好的物业条件
- 可适应更长管路、更高落差的工程项目
- 低噪音，运行安心
- 可 100% 回收废热，用于生活热水及室内取暖等，实现节能

命名方式

GP H 080 P S 4 W H

H: 高温机组, 中低温机组不带

内部设计序列号 W: 水冷; 6: 谷轮涡旋压缩机; Y: 带外壳

电源形式: 380~400V/3PH/50HZ

压缩机个数 S: 单台压缩子

制冷剂 P: 聚酯油 POE

名义匹数 050-5HP 060-6HP 070-7HP 080-8HP 080-9HP

H- 中温 L- 低温

全封闭压缩机冷凝机组

低温水冷箱式机组性能参数表

型号		GPL060PS4W6Y	GPL080PS4W6Y
制冷剂		R404A/507A	
机组匹数		6	8
制冷量	kW	7.19	9.10
功率	kW	4.35	5.19
COP	W/W	1.65	1.75
蒸发温度范围	°C	-40 ~ -20	
电源型式		380V - 3~ - 50Hz	
压缩机	类型	静音、高效、全封闭涡旋压缩机	
	型号	ZFI26KQE	ZFI36KQE
总电流	压缩机启动电流	A	74.0
	压缩机最大持续电流	A	13.7
润滑油	型号	32H	
	注油量	L	1.9
接口尺寸	供液	mm	15.88
	回气	mm	28.58
外形尺寸 (不含底脚)	mm	1500*800*650	
外形尺寸 (含底脚)	mm	1500*900*650	
重量	kg	220	220

名义制冷量和名义功率测试条件: 冷凝温度 40°C, 蒸发温度 -30°C, 回气温度 0°C。

高温水冷箱式机组性能参数表

型号		GPH080PS4W6Y-H	
制冷剂		R404A/507A	
机组匹数		8	
制冷量	kW	20.6	
功率	kW	5.77	
COP	W/W	3.57	
蒸发温度范围	°C	-15 ~ 5	
电源型式		380V - 3~ - 50Hz	
压缩机	类型	静音、高效、全封闭涡旋压缩机	
	型号	ZB58KQE	
总电流	压缩机启动电流	A	95
	压缩机最大持续电流	A	15.9
润滑油	型号	32H	
	注油量	L	2.51
接口尺寸	供液	mm	19.05
	回气	mm	34.93
外形尺寸 (不含底脚)	mm	1500*800*650	
外形尺寸 (含底脚)	mm	1500*900*650	
重量	kg	245	

名义制冷量和名义功率测试条件: 冷凝温度 40°C, 蒸发温度 0°C, 回气温度 15°C。

中温水冷箱式机组性能参数表

型号		GPH050PS4W6Y	GPH070PS4W6Y	GPH080PS4W6Y	GPH090PS4W6Y	
制冷剂		R404A/507A				
机组匹数		5	7	8	9	
制冷量	kW	9.14	11.75	14.10	15.9	
功率	kW	3.73	4.65	5.67	6.34	
COP	W/W	2.45	2.53	2.49	2.51	
蒸发温度范围	°C	-15 ~ 0				
电源型式		380V - 3~ - 50Hz				
压缩机	类型	静音、高效、全封闭涡旋压缩机				
	型号	ZB38KQE	ZB48KQE	ZB58KQE	ZB66KQE	
总电流	压缩机启动电流	A	65.5	101.0	95.0	111.0
	压缩机最大持续电流	A	12.8	14.0	15.9	17.5
润滑油	型号	32H				
	注油量	L	2.07	1.8	2.51	3.25
接口尺寸	供液	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	回气	mm	28.58	28.58	34.93	34.93
外形尺寸 (不含底脚)	mm	1500*800*650				
外形尺寸 (含底脚)	mm	1500*900*650				
重量	kg	215	220	235	248	

名义制冷量和名义功率测试条件：冷凝温度 40°C，蒸发温度 -10°C，回气温度 10°C。