

产品参数

型号	ZTM-20-200-30EX ZTM-20-200-30WEX	ZTM-20-200-40EX ZTM-20-200-40WEX	ZTM-50-200-30EX ZTM-50-200-30WEX	ZTM-50-200-40EX ZTM-50-200-40WEX	ZTM-100-200-30EX ZTM-100-200-30WEX	ZTM-100-200-40EX ZTM-100-200-40WEX
载热体输出温度范围(°C)	-30~200	-40~200	-30~200	-40~200	-30~200	-40~200
温度稳定性(°C) ¹⁾	±0.5					
温度显示屏	7"彩色显示					
显示分辨率	0.01					
散热方式	风冷 水冷					
冷却水	接口尺寸	DN15	DN20	DN20	DN20	DN20
	流量(m³/h)	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0
	温度(°C)	10~33	10~33	10~33	10~33	10~33
加热功率(kW)	200°C	3	3	6	6	12
	100°C	2.4	3	5	6	8.5
	25°C	1.2	2.4	3	4.5	6.0
	-10°C	0.8	1.4	1.7	4.2	4.7
	-20°C	0.6	1.2	1.2	3.2	3.4
	-30°C	0.36	0.85	0.6	2.0	2.0
制冷量(kW)	-40°C	-	0.25	-	1.1	-
	-30°C	-	-	-	-	-
	-20°C	-	-	-	-	-
	-10°C	-	-	-	-	-
	0°C	-	-	-	-	-
	10°C	-	-	-	-	-
泵压力最大值(bar)	1.4			4.5		
泵流量最大值(L/min)	25			30		
制冷剂	R404A			R404A		
外循环接口尺寸(mm)	R _{1/2}			R _{3/4}		
载热体加液量(L)	7			11		
数字及通讯接口	USB, RS485, PT100					
适用流体最大粘度(cp)	30					
外形尺寸(mm)	655W×1000D×1380H		655W×1000D×1480H		655W×1193D×1680H	
防护等级	IP 20					
噪音 d(B)A	65		68		68	
重量(kg)	260		270		370	
污染等级	2					
电源	3~，380V, 50Hz					
整机功率(kW)	5.0	5.7	9.4	11.1	19.0	18.6
工作环境温度(°C)	4.9	4.6	9.1	10.9	18.8	18.0
工作温度范围(°C)	5~35					

1) 环境温度25°C, 外部应用物料温度控制

ZT密闭制冷加热循环装置

-80°C +200°C



用途特点

- 密闭循环系统, 导热流体不易挥发和氧化、不易吸附空气中水分导致变质, 可延长导热流体使用寿命;
- 液位显示功能, 可实时监控液位;
- 独立的超温保护、制冷系统超高压保护、漏电保护功能;
- 压缩机延时启动保护、过载保护、过电流保护、相序保护功能;
- 标配RS485数据接口、USB接口, 便于客户进行集中控制和数据导出;
- 7寸触摸屏显示可以清晰显示工作过程相关信息、物料温度变化特性曲线;
- 可通过外置传感器进行物料温度控制。

产品参数

型号	ZT-5-200-30H	ZT-20-200-80H	ZT-50-200-80H	ZT-100-200-80H
载热体输出温度范围(°C)	-30~200	-30~200	-80~200	-80~200
温度稳定性(°C) ¹⁾	±0.5 ²⁾		±0.5 ²⁾	
散热方式	风冷			
加热功率(kW)	200°C	2	3	6
	100°C	0.6	1.7	3.0
	25°C	0.6	4.3	8.2
	-10°C	0.4	3.1	6.2
	-20°C	0.3	2.3	4.5
	-30°C	0.2	1.2	2.5
制冷量(kW)	-35°C	2.0	5.0	10
	-60°C	1.4	3.0	6.0
	-78°C	-	0.45	1.0
	-80°C	-	-	-
	0°C	-	-	-
	10°C	-	-	-
泵压力最大值(bar)	1.5		1.0	
泵流量最大值(L/min)	25		30	
制冷剂	R404A		R404A, R23	
外循环接口尺寸(mm)	R _{1/2}		R _{3/4}	
浴槽最小容积(L)	12		17	
浴槽最大容积(L)	4.5		25	
外形尺寸(mm)	420W×640D×850H		885W×1315D×1565H	
防护等级	IP 20			
噪音 d(B)A	60		65	
重量(kg)	106		393	
电源	220-240V~，50Hz		3~，380V, 50Hz	
整机功率(kW)	3.0		15	

1) 环境温度25°C, 室内物料温度控制

2) 15°C以下和65°C以上, 室内恒温±0.5°C, 室温至65°C, 室内恒温±3°C

高温循环器

室温+5°C +250°C



用途特点

- 密闭循环系统, 导热流体不易挥发和氧化、不易吸附空气中水分导致变质, 可延长导热流体使用寿命;
- 液位显示功能, 可实时监控液位;
- 独立的超温保护功能、漏电保护功能;
- 过载保护、过电流保护、相序保护功能;
- 使用导热油作为导热流体;
- 配有冷却盘管, 可从外部通入冷却水调整导热流体的温度, 满足工艺条件要求。

应用案例

