

取样处理系统
气体发生器

过程分析
系统集成
FT-IR傅立叶红外分析仪系统



取样处理系统

JCT 紧凑型 & 中型冷凝器



特点

- 稳定而可靠的技术
- 内置是冷凝排放泵
- 露点稳定在 +3°C
- 数字式温度显示
- 高性能热交换器
- 比例温度控制
- 结构紧凑结实
- 环保 (不含氟利昂)

概要

JCT 紧凑型 & 中型冷凝器是为降低样气中的露点和分离分析系统里湿气中的水蒸气. 典型应用为气体分析之前, 通过泵给对湿度要求较低的设备, 提供干燥的样气。

技术

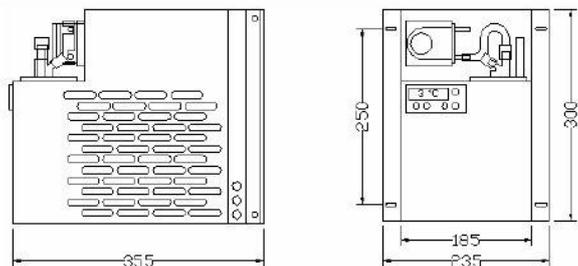
为达到稳定入口样气不断变化的的露点, 系统设计了一个改良的比例温度控制器和一个高性能热交换器。冷却系统重要特征是有一个连续运行的、无氟利昂、用环保型材料R134a作冷却剂的压缩机, 热交换器装在一个铝质的圆柱筒里, 吸收高负荷、最大限度利用热交换率和保证操作时无泄露。内置冷凝泵不断排放冷凝物。

特点

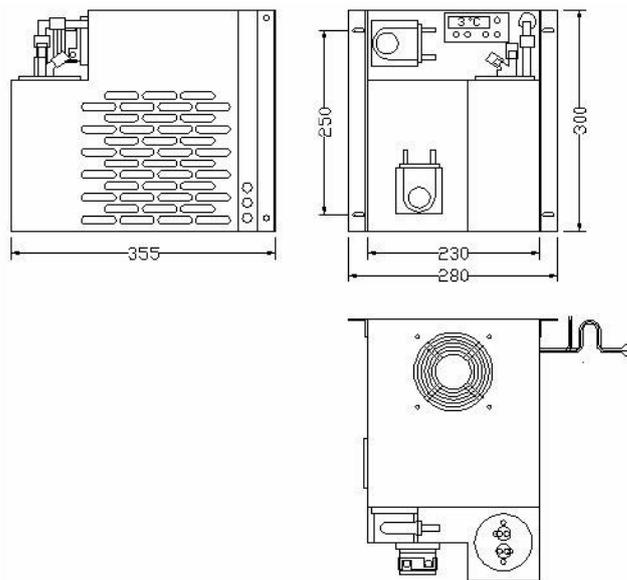
紧凑型冷凝器特点是有一个单气路, 中型冷凝器特点是有一个单气路或双气路。由三种不同材质如PVDF、不锈钢或玻璃制成的热交换器。数字温度显示和绝缘接点保证在无人值守时无故障操作。

技术数据

Compact, Mounting Rear Panel



Midi, Mounting Rear Panel



技术规格

		COMPACT			MIDI			MIDI	
气路		1			1			2	
热交换器		1 x MONO			1 x MONO			1 x DUAL	
与样气接触材质		PVDF	GLASS	SS316	PVDF	GLASS	SS316	PVDF	SS316
气体流量 ¹⁾	L/h	125	150	250	180	200	350	2x90	2x160
气体入口露点 (最大)	°C	70	65	80	70	65	80	70	80
气体入口温度 (最大)	°C	140	160	180	140	160	180	140	180
气体出口温度	°C	3°C			3°C				
带蠕动泵气体压力	bar	0,5 ... 1,5							
不带蠕动泵气体压力	bar	2,5	2	160	2,5	2	160	2,5	160
气体接口	mm	气体入口和气体出口管径 4/6 mm							
每个气路死区	ml	67	98	67	67	98	67	2x55	
冷却功率	W	160 Watt Ta 25°C			215 Watt Ta 25°C				
防护等级 / 电气标准		IP 20 acc. EN 60529 / EN 61010							
尺寸	mm	185x300x355 (WxHxD)			230x300x355 (WxHxD)				
温度监视		数显和绝缘报警接点							
供电		230V 50/60 Hz or 115V 50/60 Hz							
功耗	W	190W							
重量	kg	17			18,5			19	

¹⁾ 在标准情况下,在环境温度为 5..40°C时露点为 65°C

本技术规格变更,恕不另行通知.

PDS_C_Compact-Midi_06/07_Rev.0

JCT 中国代表处

深圳市南山区深南大道10128号南山软件园大厦西塔楼1504号

Tel. :0086 755 86183901 Fax :0086 755 86183040

E-Mail: cn@jct.at Web: www.jct.at

