

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 防爆型冷凝器JCT-EX

### 特点

ATEX 认证  II 2G  
EEx p/b d e ib q IIC T4

最多4个气路

稳定的露点 +3°C

温度显示

紧凑型结构

较大实用性

可靠而耐用

环保 (不含含氯氟烃物)



### 概要

JCT EX防爆型冷凝器是整个可靠分析测量系统的一个必要的组成成分。冷却系统包括一个高性能的、与一个定向压缩机相结合的热交换器，是为干燥样气、稳定露点，并将这样的样气供给分析仪系统。为清洁和重复测量，干燥样气是有必要的。

### 技术


紧凑型 and 免维护防爆型冷凝器JCT-EX主要部件是高性能的热交换器和精制的压缩机，用以调节冷却系统。唯一的压力和温度控制电源调节、较高的应用以及较好的部件，都有利于长时间稳定露点。

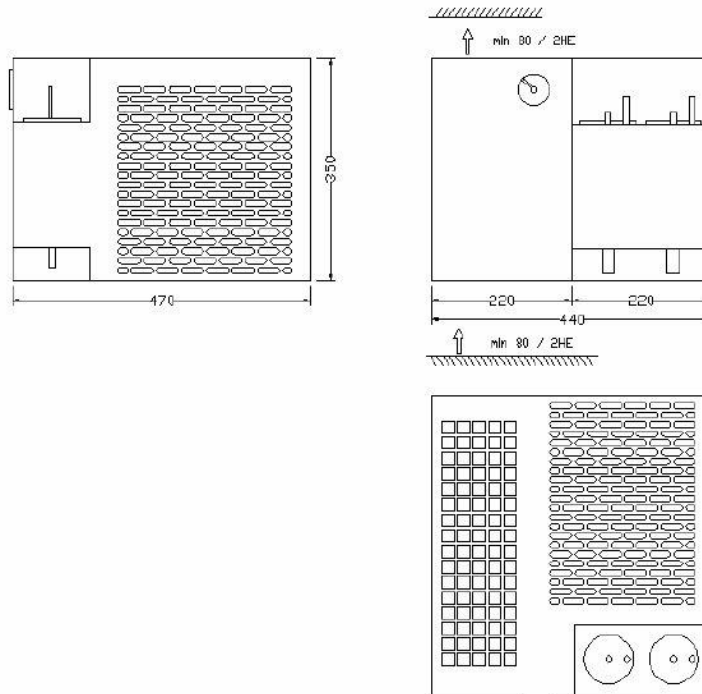
热交换器灵活的结构,允许高流量和保证样气和冷凝物适当分离。JCT EX防爆型冷凝器提供稳定可靠的技术，耐腐蚀。可用于危险区域如1区 或 2 区，通过ATEX认证。

### 特点

冷却系统用环保型物质R134a作1冷却剂。JCT EX防爆型冷凝器的热交换器可以替换。可以是单气路也可以是双气路。 材质可以选PVDF、1.4571不锈钢 或 杜兰钠玻璃。 每路气体流量最高可达 400 l/h 。标准显示模拟温度。选程故障指示的绝缘端子为可选项。 .

## 技术数据

气路		1			2			4	
热交换器		1 x MONO			2 x MONO			2 x DUAL	
与样气接触的材质		PVDF	GLASS	SS316	PVDF	GLASS	SS316	PVDF	SS316
气体流量	L/h	250	300	400	2x250	2x300	2x400	4x125	4x200
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	135°C							
气体出口温度	°C	3°C							
每个气路死区		67	98	67	2x67	2x98	2x67	4x55	
最大压力	bar	100bar for 316SS/2bar for PVDF and Glass							
气体接口(管子)	mm	气体入口和气体出口: 6mm, 冷凝排放口12mm							
环境温度	°C	+10 to 40°C							
冷却功率	W	300 Watt Ta 25°C							
安装/外罩颜色		后面板安装/RAL7035							
尺寸/重量		440 x 350 x 470 (W x H x D) 约 38.5kg				440 x 350 x 470 (W x H x D) 约 40.5kg			
温度监视		气体温度, 模拟量显示							
防护等级 / 电气标准		IP 20 acc EN 60529 / EN 61010							
认证		 II 2G EEx p/b d e ib q IIC T4 for Zone 1 or 2							
供电		230V 50/60 Hz or 115V 50/60 Hz, 保护10A/230V							
功耗	W	220 Watt at 230V, 启动电流6.3A							



本技术规格变更, 恕不另行通知.

PDS\_C\_Ex Class\_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](mailto:cn@jct.at) Web: [www.jct.at](http://www.jct.at)

