

单湿度防爆型变送器

---防爆级别 EEx ia IIC T6

管道式
HygroClip ID-EX

电缆式
HygroClip IC-EX

壁挂式
HygroClip IW-EX

过滤器

SP-M15 不锈钢丝网
SP-S15 不锈钢烧结
SP-T15 聚乙烯

**探头安装螺纹 AC1303
和法兰 AC1305K**

安全栅 ZB1 420

特点	
探头工作温度最大	-50...+200
两线制 4...20mA 输出	
用途	
药厂、化工、军工、粮油加工等	
技术指标：	
精度	± 1.5%RH (0...100%RH, 23 ± 2)
传感器	Hygromer C94 , Pt100 1/3DIN
量程	0...100%RH
重复性	<0.5%RH
长时间稳定性	<1%RH/年
工作条件	-20...40 , 0...100%RH,电路部分
输出信号	4...20mA
负载能力	最大 800 ,26VDC 供电时
供电	两线制供电, 典型值 24VDC
外壳	不锈钢 150mm × 100mm × 58mm/IP65
防爆级别	EEx ia IIC T6 德国 PTB 证书中国防爆证书

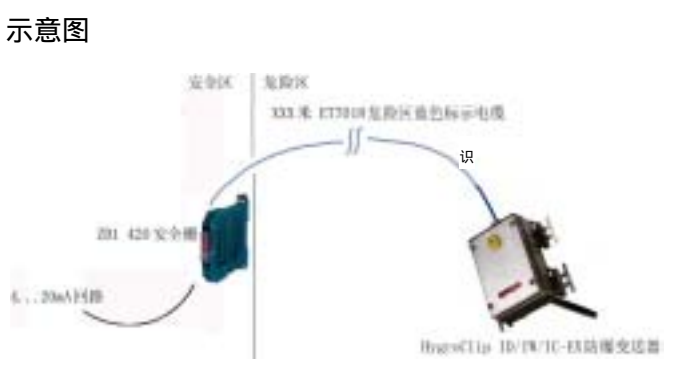
选购			
变送器型号	安装	探头尺寸	探头工作温度
HygroClip IW-EX	壁挂	150mm × 15mm	-20...40
HygroClip ID-EX	管道	250mm × 15mm	-30...100
HygroClip IC1-EX	分体	120mm × 15mm 2 米电缆	-50...200
HygroClip IC3-EX	分体	270mm × 15mm 2 米电缆	-50...200

过滤器选型 (风速小于 3m/s 可以不用过滤器)

选型	过滤器特点	最大风速
SP-S15	孔隙5μ, 不适用于高湿度设备	40m/s
SP-M15	孔隙 20...25 μ , 响应快	20m/s
SP-T15	优良的过滤效果, 厌水性	20m/s

可选附件

ZB1 420	安全栅 (两线制4...20mA同等级别即可)
AC1303	安装螺纹,用于锁紧固定探头, 壁挂型不用。
AC1305K	法兰, 和安装螺纹配套, 可以不用。
ET7018	连接电缆 (可以自购双芯带屏蔽蓝色电缆)



温湿度、露点防爆型变送器---防爆级别 EEx ia IIC T6，输出多种参数，仪表可选显示

HTS 系列变送器

220V 或 24V 供电

温湿度露点输出
电压输出或 RS232, RS485 通讯

5米连接线 AC1617/ZB005

安全栅 ZB1

安全区
危险区

壁挂式 HygroClip IW-EX

分体式 HygroClip IC-EX

分体式 HygroClip ID-EX

过滤器

SP-M15 高精度型

不锈钢防腐蚀过滤器 SP-S15

不锈钢网过滤器 SP-M15

聚丙烯无纺布过滤器 SP-T15

探头安装螺纹 AC1303
和法兰 AC1305K

安全栅 ZB1

特点					
探头工作温度最大 -50...+200 仪表强大功能结合现场防爆变送器					
用途					
药厂、化工、军工、粮油加工等					
技术指标					
精度	± 1.5%RH, ± 0.3 (0...100%RH, 23 ± 2),				
传感器	Hygromer C94, Pt100 1/3DIN				
仪表电路工作条件	湿度: 0...99%RH, 不结露。 温度: -40...60, -30...60 有显示时				
防爆变送器工作条件	-20...40, 0...100%RH, 电路部分				
量程	0...100%RH, 温度: -50...200				
可选显示	两行数字液晶, 一行字符液晶, 薄膜键盘				
模拟输出	4...20 mA, 0...1V, 0...5V, 0...10V				
负载	电压输出 > 1000, 电流输出 < 500				
重复性	优于 0.5%RH, 0.1				
年漂移	< 1%RH; < 0.1				
防爆级别	EEx ia IIC T6 德国 PTB 证书中国防爆证书				
选购					
主机选型					
H	T	S	1		温湿度模拟输出
			2		RS232+RS485 通讯, 32 台联网
			3		包括上述两者功能, 露点等参数输出
			1		12...35VDC, 12...24VAC 供电
			2		90...250VAC 供电
				X	无显示
				D	带显示
防爆变送器选型					
变送器型号	安装	探头尺寸	探头工作温度		
HygroClip IW-EX	壁挂	150mm × 15mm	-20...40		
HygroClip ID-EX	管道	250mm × 15mm	-30...100		
HygroClip IC1-EX	分体	120mm × 15mm 2 米电缆	-50...200		
HygroClip IC3-EX	分体	270mm × 15mm 2 米电缆	-50...200		
过滤器选型 (风速小于 3m/s 可以不用过滤器)					
选型	过滤器特点	最大风速			
SP-S15	孔隙 5μ, 不适用于高湿度设备	40m/s			
SP-M15	孔隙 20...25 μ, 响应快	20m/s			
SP-T15	优良的过滤效果, 厌水性	20m/s			
附件					
ZB1	安全栅, 距离防爆变送器最远 200 米				
AC1617/ZB005	安全栅到 HTS 主机的 5m 连线				
AC1303	安装螺纹, 用于锁紧固定探头, 壁挂型不用。				
AC1305K	法兰, 和安装螺纹配套, 可以不用。				
ET7018	连接电缆 (可以自购双芯带屏蔽蓝色电缆)				