

HygroFlex 温湿度变送器常用型

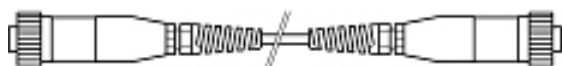
---工业，宽温（-50...+200，0...100%RH），PPS 塑料探头



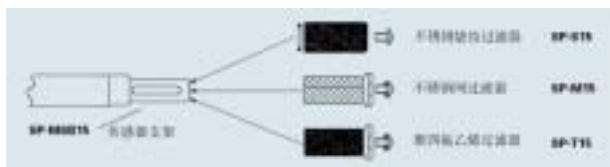
HygroClip IC-3,直径 15mm PPS 探头，耐温 200°C



探头延长线，可延长到 200 米，耐温 85°C



过滤器



探头安装螺纹 AC1303 和法兰 AC1305K



特点	
-50...+200，0...100%RH 互换式探头，探头价格相对较低	
用途	
工业现场，食品加工等	
技术指标	
精度	± 1.5%RH，± 0.3 (0...100%RH，23 ± 2)，
传感器	Hygromer C94，Pt100 1/3DIN
电路工作条件	湿度：0...99%RH，不结露。 温度：-40...60，-30...60 有显示时
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
CE 认证	EN580081-2，EN50082-2

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，增加露点等参数输出
			1		12...35VDC,12...24VAC 供电
			2		90...250VAC 供电
				X	无显示
				D	带显示

探头选型（探头和电缆工作温度-50...200°C）

型号	探头长度	电缆长度
HygroClip IC-3 现货	250mm	2m
HygroClip IC-1	100mm	2m
HygroClip IC-1/05	100mm	5m
HygroClip IC-1/10	100mm	10m
HygroClip IC-7	700mm	2m

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

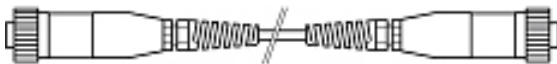
AC1303	安装螺纹,用于锁紧固定探头
AC1305K	法兰，和安装螺纹配套，可以不用。
AC1616/002	2米延长线
AC1616/xxx	5米/10米/20米延长线，最远200米

HygroFlex 温湿度变送器苛刻型

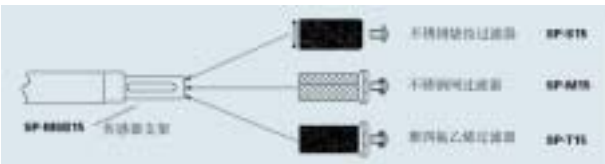
---工业，宽温（-50...+200，0...100%RH），不锈钢探头



HygroClip IM-3 直径 15mm 不锈钢，耐温 200°C



过滤器



特点	
-50...+200，0...100%RH 互换式探头，适合苛刻工业条件	
用途	
烟道、高湿、长期高温的风道等	
技术指标	
精度	±1.5%RH，±0.3 (0...100%RH，23±2)
传感器	Hygromer C94，Pt100 1/3DIN
电路工作条件	湿度：0...99%RH，不结露。 温度：-40...60，-30...60 有显示时
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
CE 认证	EN580081-2，EN50082-2

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，增加露点等参数输出
			1		12...35VDC,12...24VAC 供电
			2		90...250VAC 供电
				X	无显示
				D	带显示

探头选型（探头和电缆工作温度-50...200°C）

型号	探头长度	电缆长度
HygroClip IM-3 现货	270mm	2m
HygroClip IM-1	100mm	2m
HygroClip IM-1/05	100mm	5m
HygroClip IM-1/10	100mm	10m
HygroClip IM-4	420mm	2m

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

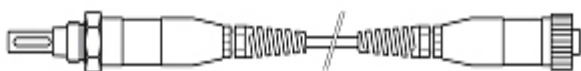
AC1303	安装螺纹,用于锁紧固定探头
AC1305K	法兰,和安装螺纹配套,可以不用。
AC1616/002	2米延长线
AC1616/xxx	5米/10米/20米延长线,最远200米

HygroFlex 温湿度变送器耐压型

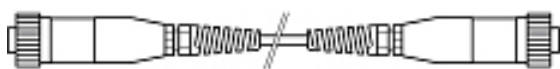
---工业，宽温（-50...+200，0...100%RH），50bar(5Mpa)



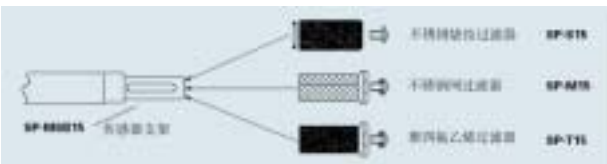
HygroClip IE,耐压探头，耐温 100°C / 200°C



探头延长线，可延长到 200 米，耐温 85°C



过滤器



特点	
-50...+200，0...100%RH 互换式探头，螺纹安装	
用途	
真空和绝压 50bar(5Mpa)	
技术指标	
精度	± 1.5%RH，± 0.3 (0...100%RH，23±2)，
传感器	Hygromer C94，Pt100 1/3DIN
电路工作条件	湿度：0...99%RH，不结露。 温度：-40...60，-30...60 有显示时
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
CE 认证	EN580081-2，EN50082-2

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，增加露点等参数输出
				1		12...35VDC,12...24VAC 供电
				2		90...250VAC 供电
					X	无显示
					D	带显示

探头选型			
型号	探头长度	电缆长度	
HygroClip IE-1(-50...100°C)	G 1/2"	2m	
HygroClip IE-2(-50...100°C)	NPT 1/2"	2m	
HygroClip IE-M (-50...200°C)	G 1/2"	2m	

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	
AC1616/002	2米延长线
AC1616/xxx	5米/10米/20米延长线，最远200米



HygroFlex 温湿度变送器壁挂型和精细型



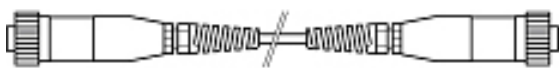
HygroClip IW 壁挂探头



HygroClip IC-05 迷你探头



探头延长线，可延长到 200 米，耐温 85°C



特点	
-40...+100 , 0...100%RH	
互换式探头	
用途	
冷库，特殊狭小空间	
技术指标	
精度	± 1.5%RH, ± 0.3 (0...100%RH, 23 ± 2),
传感器	Hygromer C94 , Pt100 1/3DIN
电路工作条件	湿度：0...99%RH, 不结露。 温度：-40...60 , -30...60 有显示时
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
CE 认证	EN580081-2, EN50082-2

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, 增加露点等参数输出
			1		12...35VDC, 12...24VAC 供电
			2		90...250VAC 供电
				X	无显示
				D	带显示

探头选型		
型号	探头长度	电缆长度
HygroClip IW (-40... 85°C)	100mm	无
HygroClip IW-1 (-40... 85°C) 高精度 (± 1%RH, ± 0.2)	100mm	无
HygroClip IC-05 (-40... 100°C)	Φ5X51mm	2m

露点精度介绍

HTS3**可以支持露点等输出，露点精度参考右图

当测量温度为20 ,露点温度为-40 时
露点精度在 ± 1 曲线上。

露点温度为-52 时，
露点精度在 ± 2.5 曲线上

