Model	USR-STH10-4A-PVC/PE	USR-STH10-PVC/PE	USR-STH20-HPSD-I/L	USR-STH20-HPBD-IA/OA
Picture				
Humidity range	0-100%RH	0-100%RH	0-100%RH	0-100%RH
Humidity accuracy	±3%RH	±3%RH	±3%（10～90%） ±4%（0～10%/90～100%）	±3%（10～90%，25℃） ±4%（0～10%/90～100%，25℃）
Temperature range	-10～60℃	-20～80℃	-I：-20～60℃ -L：-20～80℃	-I：-20～60℃ -L：-20～80℃
Temperature accuracy	±0.5ºC	±0.5ºC	±0.3ºC（0～80ºC）±0.4ºC（-20～0ºC/80～100ºC） ±0.5ºC（-40～-20ºC/100～120ºC）	±0.3ºC（0～80ºC） ±0.4ºC（-20～0ºC）
Input power	DC 12V-24V，≤0.2W	DC 12V-24V，≤0.2W	DC 12V-24V±10%， Power consumption 2.5W	220VAC±10%， Power consumption2.5W
Interface	4-20mA	RS485 （modbus-rtu）	RS485 （modbus-rtu）	RS485 （modbus-rtu）
Response time	T_{63} 8 seconds	T_{63} 8 seconds	T_{63} 8 seconds	≤3seconds（wind speed 1meters/second）
IP protection	IP65	IP65	IP63	/
Size	117×85×44mm、 Wall-mounted	117×85×44mm、 Wall-mounted	117×85×41mm	350X250X50mm（Integrated probe with no leads） 350X250X50mm（The external probe lead is 1 meter long.）
Operation environment	-20～80℃、0~100%RH (Condensation-free)	-20～80℃、0~100%RH (Condensation-free)	-20～60	20～60℃ 0~85%RH，Condensation-free
Sensor Probe Type	PVC probe Or PE probe	PVC probe Or PE probe	-I:Integrated plastic probe -L：Split-type stainless steel probe	-IA:Integrated probe -OL：Split-type probe With red sound and light alarm, 60 decibel
Packing list	Sensor*1	Sensor*1	Sensor*1+Accessory Kit	Sensor*1+Accessory Kit+power cable