



RH&T



Tok



Plyn



Fotoelektrika



Tlak

Katalog produktů

Expert na Řešení Inteligentních Senzorů



Luženice 10
Domažlice 344 01

Řada RH&T

Široce se používá ve spotřební elektronice, lékařství, průmyslu, automobilovém průmyslu, meteorologii a dalších oblastech. Např. domácí elektronika, spotřební zboží, záznamníky dat, regulátory vlhkosti, testovací a kontrolní zařízení a další související produkty pro detekci a regulaci teploty a vlhkosti, jako jsou HVAC, odvlhčovače, čističky a ledničky atd.

**RH&T Senzorový čip**

napájecí napětí: 20–5.5V
teplotní rozsah: -40~120
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost teploty: ± 0.5 °C
přesnost vlhkosti: $3 \pm \% RH_{(25^\circ C)}$
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 1.5*1.5*1.0mm

AHT40

**RH&T Senzorový čip**

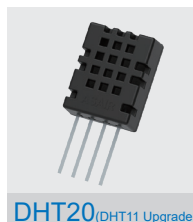
napájecí napětí: 22–5.5V
teplotní rozsah: -40~120 °C
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost teploty: $0 \pm .5$ °C
přesnost vlhkosti: $3 \pm \% RH_{(25^\circ C)}$
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 3.0*3.0*1.0mm

AHT30

**RH&T Senzorový čip**

napájecí napětí: 22–5.5V
teplotní rozsah: -40~120 °C
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost teploty: $0 \pm .3$ °C
přesnost vlhkosti: $2 \pm \% RH_{(25^\circ C)}$
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 3.0*3.0*1.0mm

AHT20-F

**RH&T Senzorový modul**

napájecí napětí: 22–5.5V
teplotní rozsah: -40~80 °C
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost teploty: $0 \pm .5$ °C
přesnost vlhkosti: $3 \pm \% RH_{(25^\circ C)}$
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 23.3*12.6*5.8mm

DHT20 (DHT11 Upgrade)

**RH&T Senzorový modul**

napájecí napětí: 20–5.5V
teplotní rozsah: -40~120 °C
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost teploty: $0 \pm .5$ °C
přesnost vlhkosti: $\pm \% RH_{(25^\circ C)}$
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 6.5*6.5mm

DHT30

**RH&T Senzorový modul**

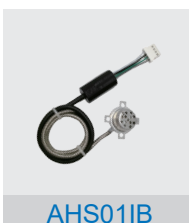
napájecí napětí: 22–5.5V
teplotní rozsah: -40~80 °C
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost teploty: $0 \pm .3$ °C
přesnost vlhkosti: $2 \pm \% RH_{(25^\circ C)}$
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 59*26.6*14mm

AM2301B

**RH&T Senzorový modul**

napájecí napětí: 4.75–5.5V
teplotní rozsah: -40~80
rozsah vlhkosti: 0~100%RH
přesnost vlhkosti: $\pm 3\% RH_{(25^\circ C)}$
teplotní koeficient: 0.05%/RH/°C
(@25 °C ; 10–50 °C)
rozměry: 12*57*6.1mm

AHT3512A

**Senzor vodní páry**

napájecí napětí: 4.75–5.25V
rozsah měření: 0~130g/m³
přesnost: ± 2 % (True value)
opakovatelnost: $\pm 5\%$ (@+60 °C, 30%RH)
vzorkovací cyklus: 500ms
provozní prostředí: -5~150 °C
výstup: Digital I²C Signal
rozměry: 830*25*12.7mm

AHS01B

**Snímač teploty**

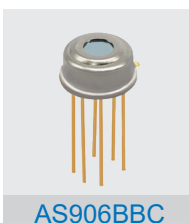
napájecí napětí: 24VDC $\pm 10\%$
rozsah měření: -50~150 °C (-58~302 °F)
přesnost: 0.5 °C
provozní prostředí: -40~80 °C
min doba cyklu: 2400us
typ konektoru: M12A Code 4-pin
rozměry: $\varnothing 7.6$ *40mm

AT Series

**Bezkontaktní infračervený teplotní modul**

napájecí napětí: 3.3–5.5V
snímací oblast: 700*700 μ m²
rozsah měření: -25~100 °C
pracovní teplota: -30~85 °C
pracovní vlhkost: 20~95%RH
výstup: I²C Digital Signal/PWM Analog Output
rozměry: 11.6*17*7.5mm

AIT1001

**Infračervený senzor teploty**

napájecí napětí: 3.3–5.5V
rozsah měření: -30~380 °C
vzdálenost měření: 2cm
přesnost: ± 2 °C (0~60 °C), 3% (other temp.)
úhel detekce FOV: 90°
pracovní prostředí: -40~85 °C
20~95%RH
rozměry: 4.4*9.1mm

AS906BBC

**Infračervený termočlávkový senzor**

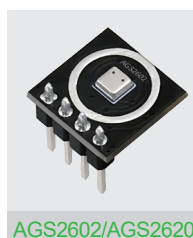
odpor: 120 ± 20 k Ω
rozsah měření: -30~500 °C
efektivní plocha: 1.4 x 1.4 mm²
úhel detekce FOV: 87°
časová konstanta: 25 ms
pracovní prostředí: -40~85 °C 20~95%RH
rozměry: 5.5*2.9mm

AS907CCA

Plynové senzory

Klíčové použití: Domácí spotřebiče, lékařství, průmysl, automobilový průmysl, zemědělství atd.

Například monitorování kvality ovzduší, čištění vzduchu, monitorování průmyslových plynů, detekce výfukových plynů z automobilů, detektor alkoholu, přístroj pro detekci ochrany životního prostředí, lékařský respirátor, koncentrátor kyslíku, anesteziologické zařízení, detekce nebezpečných plynů v životním prostředí, detekce kyslíkového indexu atd. pro poskytování přesných dat o plynech v reálném čase a včasného varování.

**TVOC Senzor**

napájecí napětí: 4.75–5.25V
rozsah měření: 0~30ppm, 50~5000ppm
přesnost: $\pm (1ppm+40\%RD)$, $\pm (50ppm+40\%RD)$
vzorkovací období: $\geq 2s$
výstupní režim: I²C
rozměry: 12*12*11mm

AGS2602/AGS2620

**Zápachový Senzor**

napájecí napětí: 5.0 ± 0.5 V DC
rozsah měření: 0~99grade
doba odezvy: $\leq 120s$
opakovatelnost: $\leq 20\%$
pracovní prostředí: -10~50 °C, 10~98%RH
výstupní režim: UART
rozměry: 87.4*20.4*9.1mm

AGS0302

**Vodíkový Senzor**

napájecí napětí: 4.75–5.25V
rozsah měření: 30~3000, 0~40000ppm
přesnost: $\pm (30ppm+40\%RD)$, $\pm (400ppm+3\%RD)$
vzorkovací cyklus: $\geq 2s$
výstupní režim: I²C
rozměry: 12*12*13.4mm

AGS2616/ACH2000



AGS05 series

Senzor chladiva

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 50–5000ppm, 1–25%LEL
 přesnost: $\pm(50\text{ppm}+40\%RD)$,
 $\pm(1\%LEL+40\%RD)$
 typ chladiva: R410A, R32, R290, R454B
 výstupní režim: I²C
 rozměry: 12*12*16.4mm



AGS38 Series

Senzor hořlavých plynů

napájecí napětí: 4.75–5.25 DC
 rozsah měření: 50–1000ppm,
 1–25%LEL
 přesnost: $\pm(50\text{ppm}+40\%RD)$,
 $\pm(1\%LEL+40\%RD)$
 vzorkovací cyklus: $\geq 2s$
 výstupní režim: I²C
 rozměry: 12*12*16.4mm



ACO2000/ACO2100

Senzor oxidu uhličitého

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 0–25vol%, 0–100vol%
 přesnost: $\pm(0.5\text{vol}\%+3\%RD)\pm(1\text{vol}\%+3\%RD)$
 vzorkovací cyklus: 2s
 pracovní prostředí: -10–50 °C
 0–95%RH (nekondenzující)
 výstup: I²C
 rozměry: 12*12*13.4mm



ACD1200

Infračervený senzor oxidu uhličitého

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 400–5000ppm
 přesnost: $\pm(50\text{ppm}+5\%RD)$
 pracovní prostředí: 0–50 °C,
 0–95%RH(nekondenzující)
 výstupní režim: I²C/UART
 rozměry: 22*33*14.5mm



ACD3100

Dvoukanálový infračervený senzor CO₂

napájecí napětí: (5.0±0.1)V , $V_{in} \leq 50mV$
 rozsah měření: 400–5000ppm
 přesnost: $\pm(50\text{ppm} + 3\% \text{ l'ter})$, $< 25^\circ C$
 $\pm 2^\circ C$, 50% $\pm 10\%$ RH
 vzorkovací cyklus: 2s
 výstup: I²C/UART (3.3V/5V)
 rozměry: 33*22*14.8mm



ACD4100

Optický senzor chladiva

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 0–25%(0–36000ppm)LFL
 přesnost: $\pm 2.5\%$ LFL
 pracovní prostředí: -30–60 °C,
 0–95%RH (nekondenzující)
 výstup: I²C/UART/spínací výstup
 alarmu
 rozměry: 33*22*14.5mm



ACD4200

Optický senzor metanu

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 0–50000ppm
 přesnost: $\pm 3\%$ FS
 T90 doba odezvy: <25s
 pracovní prostředí: -20–50 °C,
 0–95%RH(nekondenzující)
 výstupní režim: I²C/UART/výstup
 spínací alarmu
 rozměry: 33*22*14.5mm



APM10/APM2000

Laserový senzor částic

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 0–1000µg/m³
 měření velikosti částic: 0.3–10µm
 přesnost: $\pm 15\mu g/m^3$ (0–100µg/m³)
 $\pm 15\%$ read (100–1000µg/m³)
 pracovní teplota: -10–50 °C
 rozměry: 49.2*31.6*10.7mm



APM3000

LED senzor částic

napájecí napětí: 4.8–5.2V
 rozsah měření: 0–1000µg/m³
 měření velikosti částic: 1–10µm
 přesnost: $\pm 20\mu g/m^3$ (0–100µg/m³)
 $\pm 20\%$ of reading (100–1000 g/m³)
 životnost: >5 let
 pracovní prostředí: -20–75 °C
 rozměry: 46.3*34.2*19mm



AOD1000

Vysokotlaký kyslíkový senzor

napájecí napětí: 8.5–14mV (ve vzduchu)
 rozsah měření: 0–100%
 Linearita: linearita v plném rozsahu
 doba odezvy (T90): <10s
 pracovní prostředí: 0–45 °C, 0–99%RH
 rozhraní: Molex 3-pin
 connector(2.54mm)
 rozměry: 39*φ28.6mm



AOX3100

Bezolovnatý senzor kyslíku s plným rozsahem

výstup: 9–14mV (ve vzduchu)
 rozsah měření: 0–100%
 doba odezvy(T90): <15s
 rozsah provozního tlaku: 0.5–2.0bar
 pracovní prostředí: 0–50 °C, 0–99%RH
 životnost: 24 months (ve vzduchu)
 rozměry: 39.7*31.5mm



AOX4000

Fluorescent Oxygen Sensor

napájecí napětí: 4.75–5.25V
 rozsah měření: 0–25%
 částečný tlak kyslíku: 0–300mbar
 atmosférický tlak: 500–1200mbar
 pracovní teplota: -30–60 °C
 pracovní vlhkost: 0–95%RH
 životnost: >72 měsíců
 rozměry: 18.7*φ20.2mm



AOP10

Mikrosenzor kyslíku PPM

rozsah měření: 0–10ppm(min),
 0–10000ppm(max)
 přesnost: $\pm 2\%$ F.S.
 doba odezvy (T90): <7s
 rozsah provozního tlaku: 0.8–1.2bar
 pracovní prostředí: 0–45 °C,
 0–99%RH (nekondenzující)
 životnost: 18–24 měsíců
 rozměry: φ32*20mm



ANH3000

Senzor čpavku

rozsah měření: 0–100ppm
 citlivost: 40±12nA/ppm
 doba odezvy(T90): <90s
 rozsah provozního tlaku: 0.9–1.1bar
 pracovní prostředí: -30–50 °C,
 15–90%RH (nekondenzující)
 životnost: 24 měsíců
 rozměry: φ20.2*21mm



AHS3000

Senzor sirovodíku

rozsah měření: 0–100ppm
 opakovatelnost: $\leq 3\%$
 citlivost: 700±150nA/ppm
 doba odezvy (T90): $\leq 30s$
 rozsah provozního tlaku: 0.9–1.1bar
 pracovní prostředí: -20–40 °C
 C(continuous)
 15–90%RH (nekondenzující)
 rozměry: 20.2*21mm



AOF1000/AOF1010

Ultrazvukový kyslíkový senzor

napájecí napětí: 5±0.5V
 pracovní teplota: 5–55 °C
 rozsah koncentrace: 21%–95.6%
 rozsah průtoku: 0–10L/min
 přesnost: $\pm 1.5 \pm 1.8\%$ F.S.
 (koncentrace),
 $\pm 0.2L/min$ (průtok)
 výstupní režim: UART/9600bps
 rozměry: 120*30.8*20.6,
 78.5*24*21mm



AOF2000

Ultrazvukový kyslíkový senzor

napájení: 5–12VDC, 50mA
 rozsah měření: 21–95.6%, 0–15L/min
 přesnost: $\pm 1.5\%$ F.S.(koncentrace),
 $\pm 0.2L/min$ (průtok)
 výstupní režim: Sériový port
 UART/9600bps/ 5V TTL/3.3V CMOS
 rozměry: 50*24*17mm

Řada Průtokových Senzorů

Klíčová aplikace: Automatizační zařízení, lékařství, systémy vytápění domácností, monitorování požáru, laboratoře, zemědělství, zpracování potravin atd. Například monitorování spotřeby plynu v automatizovaných výrobních linkách, speciální regulace plynu pro polovodičová zařízení, monitorování toku plynu/kapaliny..



AFM0200

Snímač průtoku vzduchu

napájecí napětí: 12–24V
rozsah měření: 0–500mL/min,
-1~1, -3~3L/min
tlakový rozsah: -100~200kPa
přesnost: $\pm 5\%$ (full range)
opakovatelnost: $\pm 3\%$ RD rozhraní:
Analog signal 1–5VDC
rozměry: 33.5*18.2*10.5mm



AFM3000

Snímač průtoku vzduchu

napájecí napětí: 4.75–5.25V
pracovní teplota: 0–50°C
rozsah měření: -200~200SLM
přesnost: $\pm 1.5\%$ read (Typical)
opakovatelnost: $\pm 0.5\%$ (Typical)
rozhraní: Digital I²C
rozměry: 82*33.5*26mm



AFM07 series

Hmotnostní průtokoměr

napájecí napětí: 9–24V
rozsah měření: 0.0–2, 0.1–10, 0.25–25,
0.5–50, 1–100L/min
přesnost: $\pm 3\%$ F.S
pracovní prostředí: -10–60 °C
výstupní režim: RS485/ NPN collector
Open circuit output /1–5V linear voltage output
rozměry: 68*18*43mm



AMS2106 series

Hmotnostní průtokoměr

napájecí napětí: 3 AA batteries/9–24V DC
rozsah měření: 0.5–50mL/min, 3–300L/min
přesnost: $\pm 3\%$ FS
opakovatelnost: 0.5% FS
rozhraní: RS485
pracovní teplota: -10–60°C
rozměry: 124.2*98*42mm



AMS1000 series

Série hmotnostních průtokoměrů

Napájecí napětí: 9–24V
rozsah měření: 0.02–2, 0.2–20, 1–100,
2–200, 5–500L/min
přesnost: $\pm 4\%$ RD, $\pm 2\%$ RD
rozhraní: RS485/2 NPN
Open collector output/analog output
(1–5V / 4–20mA, choose one of two)
rozměry: 98.6*50*83.2mm



AMS2000 series

Série hmotnostních průtokoměrů

napájecí napětí: 9–24V DC
rozsah měření: 0.5–50, 1–100, 2–200,
4–300, 5–500L/min
přesnost: $\pm 3\%$ F.S.
opakovatelnost: $\pm 1\%$ F.S.
rozhraní: RS485
rozměry: 80*32*52.5mm



AMS3 series

Hmotnostní průtokoměr

napájecí napětí: 9–24V DC
rozsah měření: 10–1000, 20–2000,
30–3000, 60–6000L/min
přesnost: $\pm 3\%$ F.S.
doba odezvy: 50ms
výstup: RS485/NPN Collector
Open-circuit Output/1–5V linear voltage output
rozměry: 130*40*78mm



AMC2100

Regulátor hmotnostního průtoku

napájecí napětí: 24V DC
rozsah měření: 100, 300, 500SCCM/min,
1, 5SLM/min
přesnost: $\pm 3\%$ F.S.
opakovatelnost: 0.5% F.S.
doba odezvy: $\leq 2s$
výstup: RS485/Analog Voltage
rozměry: 80*30*73mm



AS200 series

Regulátor hmotnostního průtoku

napájecí napětí: 15–24VDC (unipolar)
rozsah měření: 1–100, 2–200, 3–300SCCM/
min, 0.03–3, 0.05–5, 0.1–10, 0.2–20, 0.3–30,
0.5–50SLM/min
opakovatelnost: $\pm 0.2\%$ F.S.
doba odezvy: 1s
pracovní prostředí: 5–45 °C
rozměry: 112.8*38*115mm



AS200 Series Large Range

Regulátor hmotnostního průtoku

napájecí napětí: 15–24VDC (unipolar)
rozsah měření: 1–100, 2–200, 3–300SLM/min
opakovatelnost: $\pm 0.2\%$ F.S.
doba odezvy: 1s
přesnost: $\pm 1.0\%$ S.P.
Rozsah diferenčního tlaku:
0.1–0.3MPa (100SLM), 0.15–0.3MPa (200SLM)
rozměry: 176.7*44.5*136.3mm



AFD2 series

Vírový snímač průtoku vody

napájecí napětí: 11.4–25.2V
rozsah měření: 0.5–10, 1.8–32,
5–85, 9–150L/min
přesnost: full range $\times 1\%$ (less than 50%
range),
čtení $\times 2\%$ (50% range and above)
průměr trubky: DN6, DN10, DN20, DN25
pracovní prostředí: -30–85°C
rozměry: 19.3*40*59.3mm



AFD4 series

Vírový snímač průtoku vody

napájecí napětí: 18–28V DC
rozsah měření: 2–16, 5–40,
10–100L/min
přesnost: $< \pm 3.0\%$ F.S.(Flow),
 $\pm 5\%$ F.S. max. (@25°C)
opakovatelnost: $< 2.0\%$
výstup: 3-wire 4–20mA/RS485/NPN/
PNP/1–5V
rozměry: 110*40*59.3mm



AFD5 series

Vírový snímač průtoku vody

napájecí napětí: 18–28V DC
rozsah měření: 0.5–4, 50–250L/min
přesnost: $< \pm 3.0\%$ F.S (Flow),
 $\pm 5\%$ F.S. max. (@25°C)
opakovatelnost: $< 2.0\%$
výstup: 3-wire 4–20mA/RS485/
NPN/PNP/1–5V
rozměry: 70*30.1*61.4mm



AFD6 series

Ultrazvukový snímač průtoku

napájecí napětí: 12–24VDC
rozsah měření: 0–3000mL/min
průměr trubky: 1/4(6.35mm)
přesnost: $\pm 8\%$ mL/min, $\pm 2\%$ reading
pracovní prostředí: 0–50°C,
35–85%RH (non-condensing)
teplota skladu: -20–70°C
rozměry: 48*75*48.3mm



AFG1 Series

Snímač průtoku převodovky

napájecí napětí: 5–24VDC
rozsah měření: 0.5–5, 0.7–13,
0.8–20, 0.5–50, 3–60L/min
přesnost: $\pm 1\%$ FS (liquid is water or diesel)
opakovatelnost: $< 2.0\%$
pracovní prostředí: -25–80°C, 25–95%RH
výstup signálu: 3-wire 5–24VDC, GND
rozměry: 47.5*75*48.3mm



ADS11 series

Difúzní křemíkové adiabatické tlakové senzory

napájecí napětí: $\leq 10V$
provozní proud: $\leq 2mA$ (@25°C)
rozsah měření: 0.7–2.5MPa
nelinearita: $\pm 0.3\%$ FS
přetěžovací tlak: 2x
pracovní prostředí: -40–85°C
rozměry: 22.5* ϕ 18.4mm



ADS21 series

Difúzní křemíkový manometr Snímač tlaku

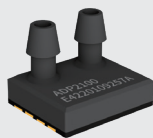
napájecí napětí: $\leq 10V$
provozní proud: $\leq 2mA$ (@25°C)
rozsah měření: 0.7–2.5MPa
nelinearita: $\pm 0.3\%$ FS
přetěžovací tlak: 2x
pracovní prostředí: -40–85°C
rozměry: 22.5* ϕ 18.4mm



AGR12

Senzor tlaku

napájecí napětí: 4.75–5.5V
rozsah měření: -100–100kPa
přesnost: $\pm 2.5\%$ Span
přetěžovací tlak: 5x (FS $\leq 40kPa$)%FS,
2x (FS $\geq 100kPa$)%FS
pracovní prostředí: -30–100 °C
výstup signálu: 0.5–4.5V/I²C
rozměry: 19.9*13*13mm



ADP2000/ADP2100

Snímač diferenčního tlaku

napájecí napětí: 3.2~3.4V
 rozsah měření: -500~500Pa
 -125~125Pa
 přesnost měření: $\pm 3\%$ (čtení)
 doba odezvy: 10ms
 rozhraní: Digital I²C
 rozměry: 10.0*8.5*7.7mm



ADP3000

Digitální diferenční tlakový senzor

napájecí napětí: 3.2~5.3V
 rozsah měření: -500~500Pa
 přesnost měření: ReadX3%
 opakovatelnost: ReadX0.5%
 měřicí plyn: vzduch, dusík,
 kyslík (nekondukcující)
 rozměry: 29*18*18.2mm



ADP900/ADP910

Diferenciální tlakový senzor

napájecí napětí: 3.2~5.3V
 rozsah měření: -500~500Pa
 přesnost měření: ReadX3%
 opakovatelnost: ReadX0.5%
 měřicí plyn: vzduch, dusík,
 kyslík (nekondukcující)
 rozměry: 29*18*18.2mm

Vakuoměr

Klíčové aplikace: Zařízení pro výrobu polovodičů, zařízení pro povlakování polovodičů, vakuová čerpadla, laboratorní vybavení, zařízení pro vakuové balení potravin atd.



AGP11 Series

Piezorezistivní vakuoměr

napájecí napětí: 9~24VDC
 rozsah měření: 0~100...1000Torr
 přesnost: $\pm 0.5\%$ FS
 doba odezvy: 50ms
 pracovní prostředí: 5~45°C
 výstup: 0~10VDC/4~20mA
 rozměry: 48.3*26.4*108.3mm



AGP3000

Pirani vakuoměr

napájecí napětí: 9~24V DC
 spotřeba energie: <1.2W
 rozsah měření (N₂ a vzduch):
 $5 \times 10^{-2} \sim 1.2 \times 10^5$ Pa
 opakovatelnost (N₂):
 $1 \times 10^{-1} \sim 1.2 \times 10^5$ Pa (chyba je 2 % z odečtu)
 rozměry: 40*40*67.5mm



AGP21

Kapacitní filmový vakuoměr

napájecí napětí: 15~30VDC
 spotřeba energie: 1, 10, 100, 1000Torr
 přesnost: $\pm 0.3\%$ RD
 tlakové připojení: KF16 (volitelný adaptér z KF16 na jiné armatury)
 komunikační konektor: DB9 (volitelný přívod DB9)
 výstup: RS485/0~10VDC
 rozměry: $\phi 57 \times 108$ mm

Přístrojová řada

Funkce: Měření teploty a vlhkosti, plynu, tlaku a dalších malých a středních přístrojů a zařízení IO-LINK. Použití: Ropný, chemický, ocelářský, elektroenergetický, lehký průmysl, obráběcí stroje, automobilový průmysl, nové zdroje energie, ochrana životního prostředí atd.



AGH2 Series

Vysílač napětí RT&H

napájecí napětí: 12~32V
 rozsah měření: 0~50 °C / -40~60 °C ,
 0~99.9%RH
 typická přesnost: ± 0.5 °C , $\pm 3\%$ RH (@25 °C)
 výstup: 0~10V/0~5V/4~20mA
 rozměry: 85*85*250mm



AGH3 Series

Sonda vysílače RH&T Supply

napětí: 12~32V
 rozsah měření: 0~50 °C / -40~60 °C ,
 0~99.9%RH
 typická přesnost: ± 0.5 °C , $\pm 3\%$ RH (@25 °C)
 výstup: RS485/0~10V/0~5V/4~20mA
 rozměry: 200* ϕ 16mm



ATT1315

Vysílač teploty

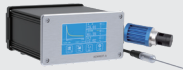
napájecí napětí: 24VDC (9~30V)
 rozsah měření: 0~50 °C / -40~60 °C ,
 0~99.9%RH
 typická přesnost: ± 0.5 °C , $\pm 3\%$ RH (@25 °C)
 výstup: RS485/0~10V/0~5V/4~20mA
 rozměry: 85*85*250mm



AHTT2820

Vysoce přesný senzor***relativní vlhkosti a teploty***

rozsah měření: -20~95 °C ϕ , -40~100 °C
 přesnost: ± 0.20 °C ϕ (kalibrační rozsah -15~20 °C ϕ),
 ± 0.10 °C (kalibrační rozsah -10~60 °C)
 opakovatelnost: ± 0.05 °C
 provozní tlak vzduchu: standardní
 atmosférický tlak (jiný pracovní tlak lze přizpůsobit)
 rozměry: 137.5* ϕ 28mm



ACM483T-A

Měřič rosného bodu s chlazeným zrcadlem

rozsah měření rosného bodu: -40~+80 °C
 teplotní rozsah: -45~+90 °C
 přesnost rosného bodu: ± 0.15 °C (τ)
 přesnost teploty: ± 0.05 °C (τ)
 rozměry: 165.5*160*131mm



ACM483T-B

Měřič rosného bodu s chlazeným zrcadlem

rozsah měření rosného bodu: -20~+80 °C
 teplotní rozsah: -40~+80 °C
 přesnost rosného bodu: ± 0.20 °C (τ)
 přesnost teploty: ± 0.10 °C (τ)
 rozměry: 165.5*160*131mm



AST0300 Series

Bezkontaktní infračervený teploměr

napájecí napětí: 8~24V DC
 rozsah měření: 0~300 °C
 přesnost: $\pm 2\%$ naměřené hodnoty
 nebo ± 2 °C, podle toho, která hodnota je větší
 spektrální rozsah: 8~14um
 pracovní prostředí: -20~80 °C
 rozměry: 113* ϕ 18mm



AS-GS-20 Series

Snímač mřížky

napájecí napětí: 10~30V DC
 detekční vzdálenost: 0~3 Počet optických os: 4~44 směrů
 doba odezvy: ≤ 20 ms
 pracovní prostředí: -15~70 °C
 ochrana pláště: IP55
 výstup: NPN/PNP, normally open and normally closed
 rozměry: 102*30mm



AOX2000

Detektory plynu

displej koncentrace: LCD
 inhalační průtoková rychlost: 0.5L/min $\pm 10\%$
 kontaktní kapacita: 15~35V DC,
 0.5A (odporová zátěž)
 port pro připojení potrubí: Rc1/4
 Povolení inicializace: ≈ 25 s
 struktura: Box typ, Wall-mounted typ
 rozměry: 152.3*126.1*70.2mm



AEM6001

Převodník PH Meter

napájecí napětí: AC 85~300V,
50Hz/60Hz, power ≤6W
rozsah měření: PH: (0.00~14.00pH),
ORP: (-1000~1000mV)
přesnost: PH: ±0.02pH, ORP: ±1mV
výstup: RS485 output/ModbusRTU/4~20ma
rozměry: 131.9*124.6*98.3mm



APW1501

Typ vstupu: Hladinoměr

napájecí napětí: 24V DC
rozsah měření: 0~5 meters
přesnost: ±0.5%FS
(Jiný rozsah/přesnost lze přizpůsobit)
kompenzační teplota: -10~70 °C
dlouhodobá stabilita: ±0.02%FS/rok
pracovní prostředí: -40~85 °C
rozměry: 139*φ28mm



APU1100

Převodník tlaku

napájecí napětí: 24V DC
rozsah měření: 0~1MPa
přesnost: ±0.5%FS
dlouhodobá stabilita: ±0.02%FS/rok
střední teplota / provozní teplota: -40~85°C
ochrana pláště: IP65
rozměry: 75*φ26.5mm



APU1103

Převodník tlaku

napájecí napětí: 24V DC
rozsah měření: 0~10KPa
přesnost: ±0.5%FS
dlouhodobá stabilita: ±0.02%FS/rok
střední teplota / provozní teplota: -40~85°C
ochrana pláště: IP65
rozměry: 88*φ26.5mm



APT Series

Převodník tlaku

napájecí napětí: 24V DC
rozsah měření: 0~1MPa
přesnost: ±0.5%FS
Kompenzační teplota: -10~70 °C
střední teplota / provozní teplota: -40~85°C
dlouhodobá stabilita: ±0.02%FS/rok
rozměry: 108.5*φ26.5mm



API Series

Digitální převodník tlaku

napájecí napětí: 24V DC±10%
rozsah měření: 0~600bar(0~60Mpa)
přesnost: 0.5%
Max přetlak: 1200bar
Min doba cyklu: 2400us
provozní teplota: -40~80°C
rozhraní: M12 A code 4 pins
rozměry: 119.4*51*φ40mm



ARD20 Series

Digitální manometr

napájecí napětí: 12~24V DC±10%
rozsah měření: -100~0, -100~100,
-100~100, 0~250KPa, 0~1MPa
přesnost: ±2%FS, ±1digit
(okolní teplotu 25±3 °C)
výstup: RS485/4~20mA/
0~5V/1~5V/0~10V/1~10V
rozměry: 45*30.3*30.3mm



AM Series

8portový IO-Link Master modul

provozní napětí: 24V DC±10%
přepínač: Vestavěný ethernetový
přepínač
přenosový režim: 100Base-TX
rozhraní: Dual D-code M12 Ethernet rozhraní
provozní teplota: -20~55°C
definice pinu: Hole 4 is IO-Link
rozměry: 60.4*27*220.5mm



AM8/BM8 Series

Vzdálený analogový modul

napájecí napětí: 24V DC±10%
provozní proud: <100mA
IO spojovací rozhraní: M12 A code
IO-spojení standardní rozhraní třídy A/B
komunikační rozhraní: Digital I/O M8
interface 3pin
přenosová rychlost: COM2 38.4kbit/s
rozměry: 45.5*30.9*127.3mm



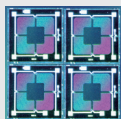
AM12/BM12 Series

Vzdálený analogový modul

napájecí napětí: 24V DC±10%provozní
proud: <100mA
IO spojovací rozhraní: M12 A code
IO-spojení Standardní rozhraní třídy A/B
komunikační rozhraní: M12 5pin
přenosová rychlost: COM2 38.4kbit/s,
COM3 230.4kbit/s
rozměry: 60.6*43*160mm

Čipová řešení

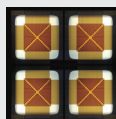
Čipy pro tlakové senzory, plynové senzory, pyroelektrické senzory, vakuové senzory a další waferové produkty vyvinuté společností Aosong mají vynikající výkon a jsou vhodné pro tlakové senzory, senzory alkoholu, senzory hořlavých plynů, senzory zápachu, senzory vodíku, termočláňkové senzory, vakuové senzory atd..



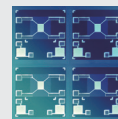
Čip snimače tlaku



Čip senzoru plynu



Pyroelektrický senzorový čip



Vakuový senzorový čip