

Flujómetro radar canal abierto

UNI-HRF600S

UNI-HRF600S es un caudalímetro de radar dedicado para el monitoreo del flujo de canales abiertos en el riego áreas y redes de tuberías subterráneas. El agua La velocidad y el nivel del agua se miden mediante Tecnología de microondas, y flujo y acumulativo.

Flujo en las secciones transversales se convierten de acuerdo con el modelo y algoritmo de software integrados.

Se utilizan microondas de 24 GHz para medir Velocidad y nivel del agua respectivamente. La medición no se ve afectada por el ambiente.

Temperatura, presión atmosférica, vapor de agua en la superficie del agua, contaminantes y sedimentos. Su tamaño compacto y bajo consumo de energía lo hacen especialmente adecuado para aplicaciones con energía solar.

Grupos de baterías de alimentación y otros con consumo energético exigente.



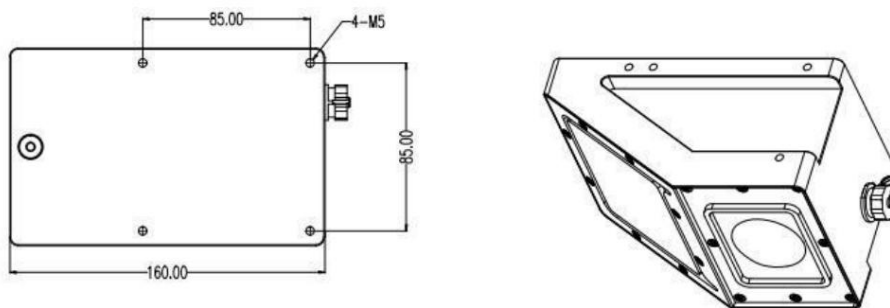
Características:

- Adopte la medición sin contacto, combinada con los parámetros de la sección transversal para calcular el caudal, no afectado por el viento, la temperatura, la neblina, los sedimentos, los objetos flotantes, etc. Con un modo a prueba de lluvia.
- Adecuado para una variedad de condiciones de medición, y se pueden emitir datos de medición de velocidad, nivel de agua y caudal.
- Bajo consumo de energía, compatible con fuente de alimentación solar o batería, fácil de instalar y de bajo mantenimiento.
- Aplicable a múltiples secciones transversales como trapezoidal, redonda, en forma de U, etc.; el método de configuración de parámetros de la sección transversal es simple y conveniente.
- El software se puede configurar, los parámetros se pueden configurar según las necesidades reales para adaptarse a diferentes condiciones de uso.

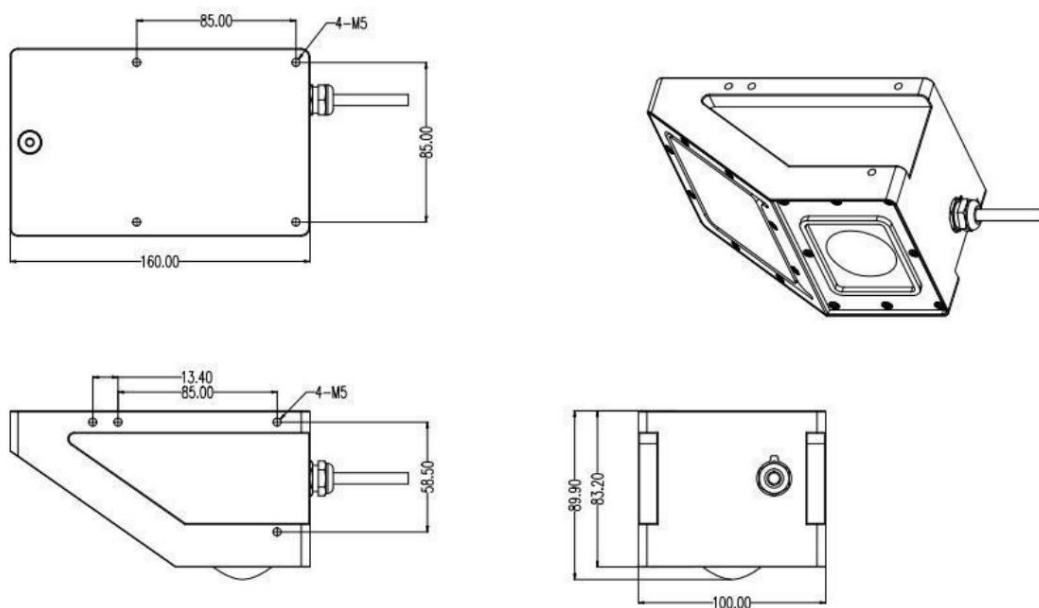
Aplicación:

- Medición de velocidad/nivel de agua/caudal de canales abiertos, canales de riego, redes de tuberías subterráneas, etc.
- Tratamiento auxiliar de agua, como suministro de agua urbana, monitoreo de salidas de aguas residuales, etc.
- Cálculo de caudal, monitoreo de caudal de entrada y drenaje de agua, etc.

Dimensiones:



Versión con junta de plástico. Unidad (mm)



Versión de salida directa. Unidad (mm)

Características:

Artículo	UNI-HRF600S
Versiones	UNI-HRF600s (Estándar versión)
Sistema de medición de velocidad	
Principio de medición	Antena de matriz de microbanda planar CW+FMCW
Modo de funcionamiento	Automático, telemetría
Entorno aplicable	24 horas, días lluviosos
Temperatura de funcionamiento	-35°C ~ 70°C
Voltaje de operación	7~32 VCC, 5,5-32 VCC (surtido)
Corriente de trabajo	Entrada de 12 V CC, modo de trabajo: ≤35 mA, modo de espera: ≤1 mA
Protección contra rayos	6 kV
Clasificación IP	IP68
Medidor de velocidad de ondas de radar	
Frecuencia de radar	24 GHz
Rango máximo de medición	40 metros
Rango de velocidad	0,03~20 m/s
Medición de velocidad exactitud	±0,01 m/s; ±2 %FS
Ángulo de antena	13°
Dirección de medición	Reconocimiento automático de la dirección del flujo de agua, corrección del ángulo vertical incorporada
Sensor de nivel de agua por radar	
Frecuencia de radar	24 GHz
Rango de medición	7 metros
Precisión de la medición	±2 mm, ±0,05 % FS
Ángulo de antena	14°
Sistema de transmisión de datos	RS485 (aceptar), RS232 (clasificación), 4~20 mA (clasificación),
Transmisión de datos	MODBUS(acuerdo)

Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM