



## OBSER-01 型 2D 超声波测风仪

OBSER-01 型 2D 超声波测风仪专为测量水平风而设计。能准确测量当前风速、风向值，其结果不受风力急速变化而产生迟滞影响，具有结构紧凑、无转动部件、精度高、可靠性好、免维护，可在极端气候条件下使用等特点。广泛应用于气象、交通、海洋及军事等领域。

### 技术参数

2D 超声波测风仪-技术参数		
风速	测量范围	0 ... 85 m/s
	分辨力	0.1 m/s
	准确度	±0.1 m/s rms ( < 5 m/s ) ±2 % rms ( 5 ... 85 m/s )
风向	测量范围	0 ... 360 ° / 540 ° / 720 °
	分辨力	1 °
	准确度	±1 ° ( 1 ... 60 m/s ) ±2 ° ( 60 ... 85 m/s )
虚温度	测量范围	-50 ... +80 °C
	分辨力	0.1 K
	准确度	±0.5 K ( < 35 m/s )
通用	供电	12 ... 42 V AC / 2.5 W
	加热功率	24 V AC/DC, typ 80 W
	防护等级	IP 67
	尺寸	Ø 424 mm x 287 mm
	重量	2.5 kg
数字输出	端口	RS485 / RS422

	波特率	1200 Baud ... 921600 Baud
	输出间隔	1 - 10 ms/1 - 60 s 可调
模拟输出	风速	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V;
	电流输出最大负载	max. 400 $\Omega$
	风向	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V;
	电压输出 最小负载	min. 4000 $\Omega$