

SIN-NFS-1000高精度寻北仪

产品特点:

- 体积小: 63x57x107.5mm
- 精度高: 0.03 (1 σ)
- 内置电池, 携带方便



技术参数

项目	单位	商业级SIN-NFS-1000A	工业级SIN-NFS-1000B
输出方式		屏显/手机APP	RS422
连接器		充电口DC055	J30JM-15ZKP
功耗	W	≤ 1	≤ 1.5
电源		自带电池可连续工作6h	DC9V~36V
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-20~ +60	-40~ +60
寻北精度	$^{\circ}$	0.08/cosL, (1 σ)	0.08/cosL, (1 σ)
俯仰角精度	$^{\circ}$	0.03 (1 σ)	0.03 (1 σ)
横滚角精度	$^{\circ}$	0.03 (1 σ)	0.03 (1 σ)
倾斜适应性	$^{\circ}$	± 10	± 10
外形尺寸/ 安装尺寸	mm	63x57x107.5/46x53(4xM4)	可定制
重量	g	≤ 600	≤ 600
附加功能			
航向角连续测量精度		0.2 $^{\circ}$ (5min)	0.2 $^{\circ}$ (5min)
俯仰角连续测量精度		0.05 $^{\circ}$ (5min)	0.05 $^{\circ}$ (5min)
可选配置		/	可选配防爆箱; 执行标准:GB/T3836.1-2021;GB/T3836.2-2021
IP等级		IP53	IP67

应用场景

- 雷达、天线、军用车辆、初始对准和方向控制
- 隧道施工、矿山开采、大地测量等工程中提供精确的方位基准