

CNFS系列 A 型、B 型、C 型、D 型光纤陀螺寻北仪

特点:

- ☑ 具有快速启动、寻北精度高的工作特性；可在大姿态角（ $\leq 7^\circ$ ）的环境条件下精确寻北；
- ☑ 内置 7° 传感器，有效进行姿态角度校准；带经纬度补偿，稳定性高，线性好；
- ☑ 具有9~36V的宽工作电压范围；全密封封装，满足宽温度工作、防水、防潮、防尘等工作环境。

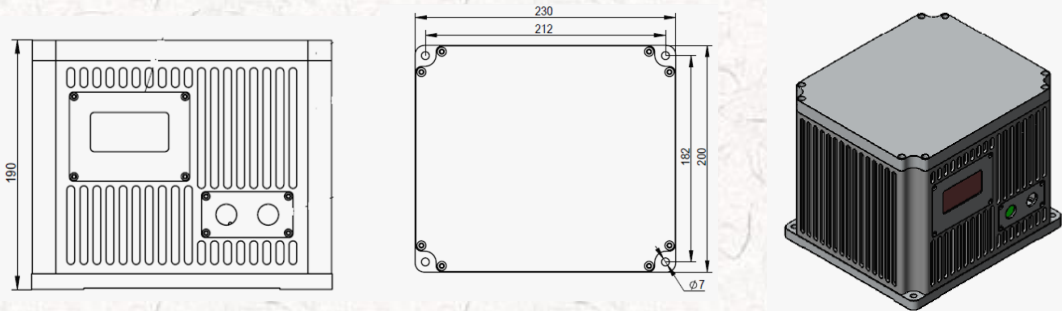
典型应用:

- ☑ 战略导弹制导初始对准，天线系统的稳定
- ☑ 姿态/方位基准系统，矿用定向（替代磁罗盘），陀螺全站仪

性能指标:

项目	CNFS-A	CNFS-B	CNFS-C	CNFS-D
方位角 (1 δ)	0.06°	0.3°	1.0°	1.5°
姿态角	0.06°	0.06°	0.06°	0.06°
测量范围:				
方位角	0°~360°			
姿态角	-7°~+7°			
启动时间	10s			
寻北时间	3min/5min			
供电范围	+9Vdc~+36Vdc			
最大功率	30W			
输出形式	RS422（波特率 9600~115200）			
工作温度	-40°~ +60°			
储存温度	-45°~ +70°			
重量	6.1kg			
连接器	Y11P-1210ZK10			

产品外形尺寸(单位: mm)



注: 未注尺寸公差按 GB/T1804-2000 等级 C 执行。

图 1 NFS 系列 A 型、B 型、C 型、D 型光纤陀螺寻北仪