

# 船用通导 电罗经转换器 数字式 古野格式 质优价优

产品名称	船用通导 电罗经转换器 数字式 古野格式 质优价优
公司名称	广州市新竹园电子设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大石镇植村北约北街
联系电话	86-2084763376 13902509845

## 产品详情

### GC-2000罗经转换器

#### 一、概述

GC-2000型罗经转换器：可将传统陀螺罗经的同步或步进模拟信号转换成数字信号，并实时显示艏向数据，同时提供多路标准信号供给雷达、自动舵、电子海图、AIS等设备使用。

#### 二、技术参数

##### （一）、一般参数

4位LED数码管显示艏向，显示精度0.1度，亮度可调。

可以应用于各种同步或步进罗经，适应各种传向比：360X、180X、90X、45X、36X。

供电电源：

可以不接外部电源，只要设置开关与罗经匹配就能正常工作。

接AC同步罗经时，电源由罗经激磁电压供给；

接步进罗经时，电源取自步进信号。

功耗： $<5\text{W}$ 。

工作温度：0--- +70度。

储藏温度：-40----- +85度。

重量：600g 输出精度：配360X同步和步进罗经时：0.2°

可探测艏向角速度范围：配360X同步和 步进罗经时：不小于 $10^{\circ}$ /秒

外形尺寸：170mm 150mm 45mm



## (二) 输入信号

1、同步罗经：激磁电压：AC 50~120V , 50/60/400/Hz

相电压：AC20~110V 传向比：360X、180X、90X、45X、36X



2、步进罗经：公共端极性：共正型/共负型 相电压：DC 24~100V 传向比：360X、180X、90X、45X、36X



(三) 输出信号 GC-2000型罗经转换器输出NMEA0183/IEC61162-1标准数据传输协议所定义的HDT语句。

语句格式为：\$\*\*HDT,xxx.xx,T\*hh (4800,8,N,1) 输出波特率:4800 数据位:8 无校验:N  
停止位:1 HDT语句发送频率:每秒4次 艏向数据发送格式:

( 1 ) RS422总线

输出电流: >50mA, 可直接驱动至少8个标准IEC61162-2输入端口。

( 2 ) RS232总线

输出电流大于10m A, 可以驱动2个标准的RS232输入端口。

( 3 ) AD-10输出: 输出符合日本古野专用格式。