

简介

NTP50 型加固轨迹球是一款有着良好兼容性和可靠性的标准轨迹球模块。可完美替代业界广泛使用的国外同类产品，实现国产化替代。在产品的推力方面可根据用户要求连续可调，产品有良好的水密尘密效果。标准 $-15^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 的温度可适用于大多数船用环境， $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 的扩展温度可适用于苛刻的陆用环境中。



技术指标

接口	USB/PS2	
IP 等级	10gms	IP40
	20gms	IP51
	50gms	IP64
工作温度	$-15^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$	
扩展温度	$-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$	
储存温度	$-50^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$	
尺寸	77.7mm×77.7mm×50.4mm	
重量	0.25kg	
可靠性维修性	MTBF≥120000h	
	MTTR≤0.5h	

接口定义

CON1A		CON2A	
序号	定义	序号	定义
1	X1	1	LS
2	X2	2	MS
3	Y1	3	RS
4	Y2	4	GND
5	-	/	/
6	-	/	/
7	VCC	/	/
8	DN(DATA)	/	/
9	DP(CLOCK)	/	/
10	GND	/	/

特点

- ☆ 兼容国外同类产品，国产化率 100%
- ☆ 高可靠性
- ☆ 良好的水密尘密效果
- ☆ $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 扩展温度，适用于严苛环境
- ☆ 每转 180/360 脉冲；倍数可调节
- ☆ 适用于舰载、车载环境
- ☆ 推力可调，10g~50g
- ☆ 安装方向可调
- ☆ 支持龙芯、飞腾等国产 CPU 及中标麒麟、银河麒麟、道等操作系统

外形尺寸图

