

# PNI电子罗盘TCM-XB

产品名称	PNI电子罗盘TCM-XB
公司名称	东方微电科技（武汉）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PNI 型号:TCM-XB
公司地址	武汉市东湖开发区东信路数码港E幢二层2256、2266-79室（注册地址）
联系电话	18038827762

## 产品详情

美国PNI的TCM系列高精度三轴电子罗盘由三轴磁传感器与三轴加速传感器组成，它结合PNI多年积累的磁传感器应用经验，对电子罗盘进行了硬磁补偿、软磁补偿和倾角补偿等，确保此高精度三轴电子罗盘输出准确的方向及姿态信息。

当GPS失效或者受影响时（如：水下，地下，桥下，隧道里或者建筑物内），PNI的倾角补偿电子罗盘TCM-XB将可以起到很大的作用。PNI的电子罗盘TCM-XB能提供可靠的、精确的方位角、横滚角和俯仰角等信息。TCM-XB是非常容易安装使用的，它实际上能在任何方向安装，并且提供四种校正模式，从而良好的实现从一个平面至360度球形体的使用范围。TCM-XB电子罗盘在现实环境中超好的性能表现，使它非常适合航位推测导航、远目标定位、AUV导航、ROV导航、目标跟踪、测距和地震监测等及其他更多应用。

参数名称	条件	TCM XB	单位
航向量程		360	度
航向静态精度	全量程校正后 65度	<0.3	度RMS
	全量程校正后 80度	<0.5	度RMS
	2D校正后 5度	<2.0	度RMS
	限制倾角校正 2倍校正角度1	<2.0	度RMS
航向分辨率		0.1	度
航向重复性		0.05	度RMS
俯仰角量程		+/-90	度
横滚角量程		+/-180	度
俯仰角精度		0.2	度RMS
横滚角精度	横滚角 65度	0.2	度RMS
	横滚角 80度	0.4	度RMS
	横滚角 86度	1	度RMS
横滚角分辨率		0.01	度
横滚角重复性		0.05	度RMS

倾斜角度	85	度
校正磁场量程	+/-125	uT
磁力计分辨率	0.05	uT
磁力计重复性	+/-0.1	uT