

GTS211B-N-16转速传感器

产品名称	GTS211B-N-16转速传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	600.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:GTS211B-N-16 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

一、基础技术性能 1、额定检测距离：2mm 2、检测频响：1Hz~10KHz 3、测速范围：1~2000 0rpm（与合适的齿轮配套） 4、有工作电压极性保护和输出短路保护 5、工作温度-20~75 二、电气性能 1、工作电压：12~30VDC 2、静态功耗电流：30mA 3、大输出电流：50mA 4、输出低电平电压：0.5VDC 5、上升沿时间：2us 6、下降沿时间：2us 7、输出方式：NPN集电极开路输出（OC），方波、占空比 $50 \pm 20\%$ 三、检测齿轮 1、模数：m 1 2、齿轮厚度：4mm 3、齿形：渐开线或梯形直齿 4、齿轮材料：导磁材料（如45#钢）四、使用说明1、转速传感器外形尺寸见图1、安装时用传感器自带的螺母固定在安装孔上，固定装置建议采用非导磁材料（铜、不锈钢等）传感器应正对齿面安装，齿面和传感器前端面的间距不应大于额定检测距离。2、检测齿轮可以是机器中已有的工作齿轮或是一个齿轮，但应符合项三的规定，应尽可能用较小的检测距离，齿轮也应尽可能采用高导磁材料较大的模数。3、实际的测速范围根据齿轮的齿数N而不同，可由下式计算：测速范围下限： $V_{min} = \frac{60}{N}$ (rpm)；测速范围上限： $V_{max} = \frac{60}{N}$ (rpm) 4、转速传感器接线图见2。传感器外壳与屏蔽线屏蔽层相连，用户应在接收端将屏蔽层接系统地。