

XC ELECTRONICS

## 转速传感器 TQG2B

TQG2B 转速传感器内置永久磁钢，利用磁阻感应将载具速度转换输出为近似正弦波输出信号，与测速控制装置配合使用，广泛应用于各类转动装置及交通工具的速度检测。

### 主要技术参数

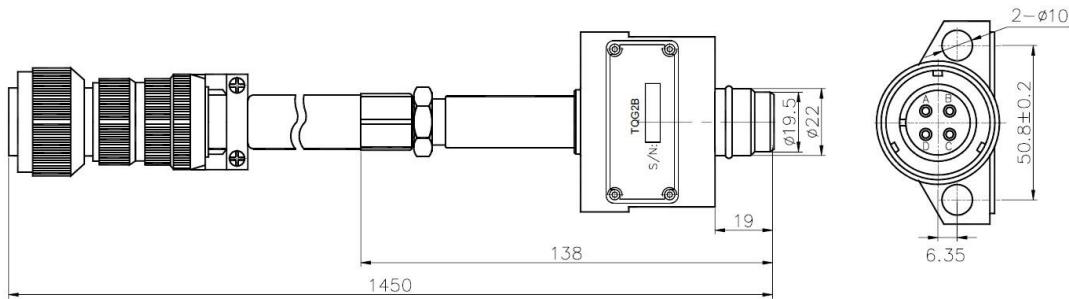
#### 工作参数

- 工作温度: -25°C~+100°C
- 测量范围: 18~5000rpm
- 输出波形: 近似正弦波
- 输出特性: 18rpm, 负载 18kΩ 时 VP-P≥0.4V  
2700rpm, 负载 18kΩ 时 VP-P<25V
- 测量目标: 齿轮 M=2.5, Z=60
- 安装气隙: 0.8 ~ 1.2mm 典型 1mm
- 绝缘电阻: ≥100MΩ
- 耐压: 500V/50Hz/1s

#### 引脚定义

PIN A	Output 1
PIN B	Output 2
PIN C	Not Connected
PIN D	Shield

## 结构参数



- 电气接口：JL5-4TJ 连接器