

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

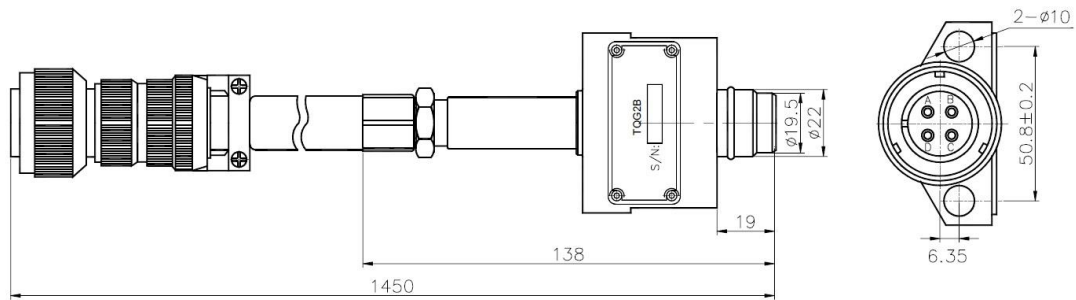
工作参数

- 工作温度：-25℃~+100℃
- 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