

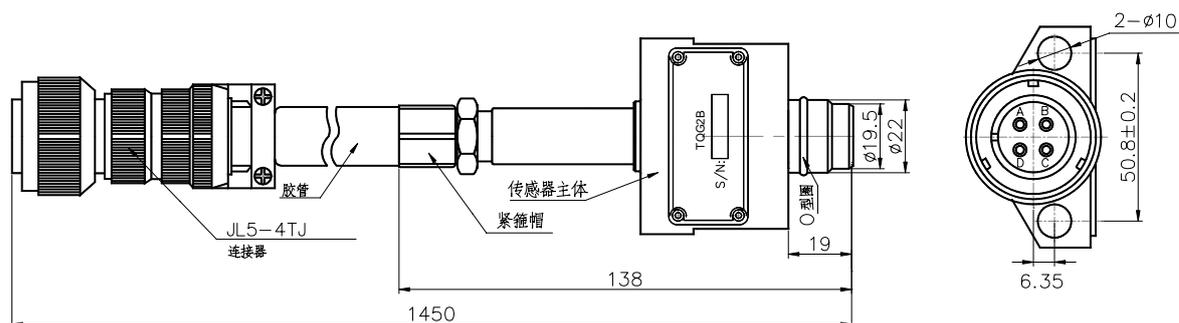
TQG2B 速度传感器

TQG2B 速度传感器是单通道无源速度传感器，被测转动物体为测速齿轮。它由永久磁钢、电感线圈、外壳、芯线、电连接器等组成。输出信号波形为近似正弦波，与交通运输工具上的测速控制装置配合使用，能检测转动装置的转速以及交通运输工具的速度。

主要技术参数

工作温度： -25℃~+100℃
 测速范围： 18~5000rpm
 被测物体： 齿轮 m=2.5, Z=60
 安装气隙： 0.8~1.2mm 典型 1mm
 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
 绝缘电阻： ≥100MΩ (500V 兆欧表)
 绝缘强度： 500V/50Hz/1s
 电气接口： 4 芯连接器

外形与安装尺寸如图



接线方式： 引脚定义如下：

序号	连接器引脚	定义
1	A	输出 1
2	B	输出 2
3	C	空脚
4	D	屏蔽层