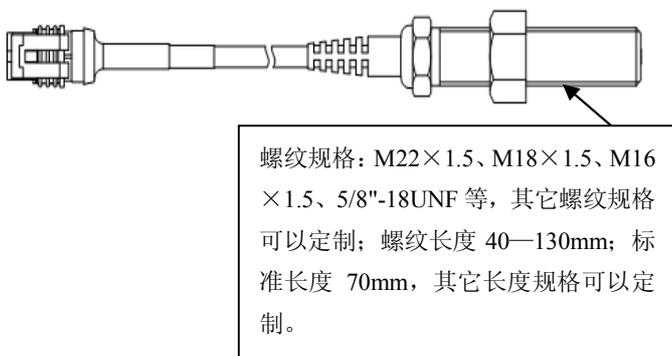
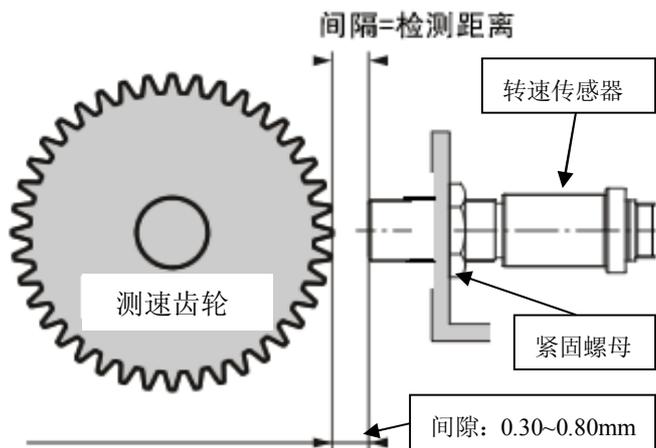


转速传感器使用说明书

T(LW)—LA 型是转速传感器系列，目前广泛适用于对传动设备对转速的监控，其使用场合的示意图如下。



配套接插件型号:安普#282104-1

● 技术参数:

- 1.工作温度: $-40\text{---}+100^{\circ}\text{C}$
- 2.存储温度: $-40\text{---}+100^{\circ}\text{C}$
- 3.测量频率范围: $50\sim 5000\text{Hz}$
- 4.输出波形: 近似正弦波
- 5.输出信号幅值: 50r/min 时 $\geq 300\text{mV}$
- 6.内阻: $830\sim 970\ \Omega$ (除特殊需要外)
- 7.安装允许最大扭矩: 小于 $20\ \text{Nm}$
- 8.防护等级: IP67
- 9.转速 n (转/分钟) 同频率 f (Hz) 和测速齿轮的齿数 Z 之间的关系: $n=60f/Z$ (传感器测试的是频率 f , 通过所测得的频率, 算出转速)

● 使用与维护注意事项:

- 1.检查电缆是否有破损现象，并及时处理。电缆沿布置路线应捆扎紧固，避免电缆晃动与机体发生磨损；布置电缆时应避免电缆靠近高温部件（如增压器、排气管等）。
- 2.检查接插件，避免接插件长期处在受力状态而影响传感器的良好接触。
- 3.安装要求：选定转速传感器规格（安装螺纹、长度），将传感器直接旋进齿盘对应孔，直到触及齿盘的齿顶，然后退出（对螺纹间距为 1mm 而言约退 $1/3\sim 3/4$ 圈；对螺纹间距为 1.5mm 而言约退 $1/4\sim 1/2$ 圈,约 $0.3\sim 0.8\text{mm}$ ），最后锁紧紧固螺母。