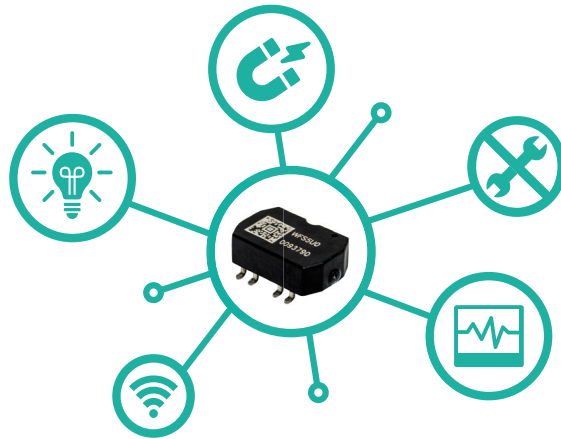


韦根传感器



集磁感应自供电和脉冲能量采集于一身

韦根传感器能提供双极性磁感应，并在无需任何外加电压或电流的情况下产生脉冲能量。这使得韦根传感器成为低功耗和能量独立应用中的最佳选择。

▶ 脉冲数达到数百万也不会导致能量衰减

脉冲能量不受重复次数和连续使用时间的影

▶ 低频下也能产生恒定脉冲能量

触发最低脉冲能量值不受磁场变换频率影

▶ 高触发频率

恒定的脉宽意味着脉冲的触发频率最高可达
40kHz

▶ 高信噪比

相比于其他磁电传感器技术，高转换率&脉冲电压能提供更好的SNR

▶ 零机械磨损

无机械部件连接 & 非接触式磁电采集

▶ 自励磁感应技术

信号的产生无需外部电能

应用

在利用脉冲作为信号和/或者能量采集的应用中，韦根传感器有着广泛的应用。正如韦根传感器已经有效应用在流量计和多圈旋转编码器上一样，超低功率电子元件和超高效集成电路的出现为这种独特小巧的电子产品开辟了广泛的新应用领域。

电力传输 / 采集



- ▶ 无线电力传输
(如微型胃窥镜)
- ▶ 动能采集

脉冲 / 仪表



- ▶ 流量计
- ▶ 转速表
- ▶ 接近开关
(本安型)

状态监控



- ▶ 预防性维修
- ▶ 自主无线物联网传
感器单元

脉冲 / 旋转计数



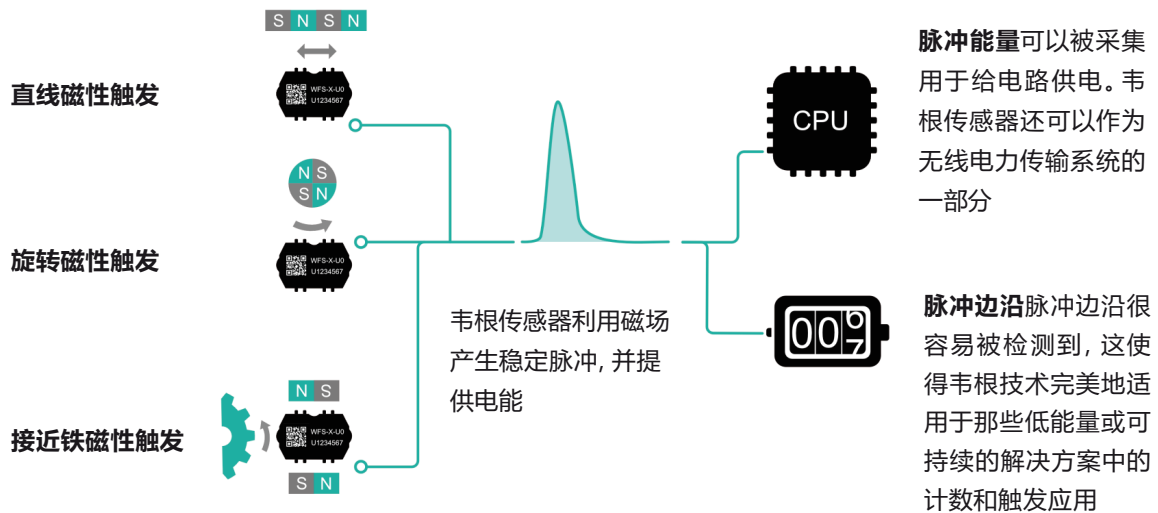
- ▶ 旋转编码器
- ▶ 自供电脉冲计数



韦根传感器

功能和实现

韦根传感器提供了一个功能组合：将单个脉冲用于磁感应，或者用于为超低功耗电子元件供电，亦或是两者兼用。另外，连续的脉冲可以被储存起来用于补偿电路的能耗。区别于其他感应技术，韦根传感器脉冲能量的产生是恒定的，不受磁场变化频率或速度的影响，这使得韦根传感器可以实现多种应用。



韦根专家

UBITO的成立基于丰富的专业知识，以及其“兄弟”品牌POSITAL在工业自动化领域生产韦根导线和传感器超过15年的经验。凭借着现有稳定的供应链和始终如一的产品质量，现在UBITO将引领韦根技术到广泛全新的解决方案、应用和行业中。



关注德国UBITO公众号



新加坡弗瑞柏公司上海代表处

中国上海虹口区四川北路1666号高宝新时代广场2202室 邮编: 200080

电话: +86 21 66282166 电邮: info@ubito.com, 网址: www.ubito.com