高灵敏全金属外壳转速传感器

产品名称	高灵敏全金属外壳转速传感器
公司名称	广东德宝罗智控技术有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:TOPRO 信号:方波 线长:2M
公司地址	东莞市南城街道袁屋边大道容大大厦九楼902室
联系电话	0769-23135110 18126373378

产品详情

传统的传感器基本上包括外壳与帽盖。全金属外壳转速传感器振荡产生的高频磁场在全金属外壳中衰减比较厉害，磁场能量不足以穿透全金属外壳，因此传感器多为非全金属外壳与帽盖。这种结构限制了传感器产品的应用，当产品用在高压、高震动的场合，传感器的外壳或帽盖会因为压力或机械冲击而损坏；另外，带帽盖的传感器对电磁干扰比较明显，达不到防磁防焊的效果。全金属外壳转速传感器涉及一种全金属外壳电感传感器，包括外壳、磁罐、线圈及电路板，所述磁罐、所述线圈与所述电路板上的电容形成LC振荡电路；外壳为一端封闭、另一端开口的筒状结构，磁罐与线圈位于外壳内部的封闭端，外壳的材料为低导磁率金属，LC振荡电路的振荡频率为1赫兹至20K赫兹。全金属外壳转速传感器采用低频全金属封装设计，使交变磁场能穿透金属外壳，使电感传感器能够应用于高压，高强度震动和冲击，及高电磁干扰的场合，拓展了电感传感器的适用范围，使其性能更加强大。