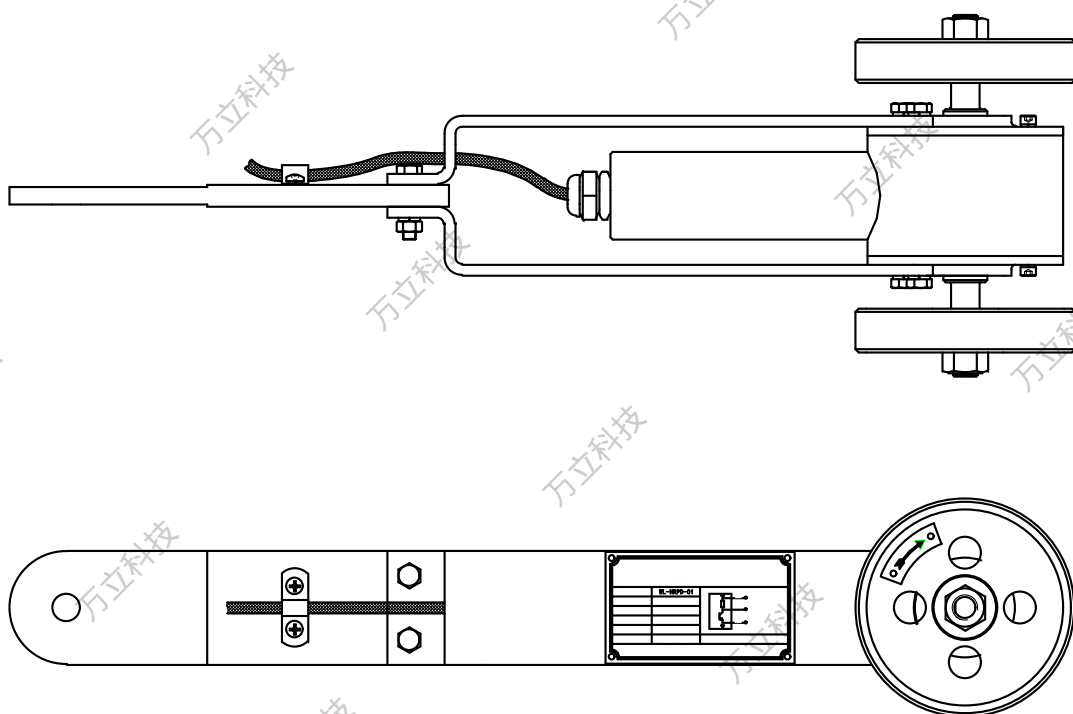


WL-HRPD-01 型速度传感器 WL-HRPD-01 SPEED SENSORS



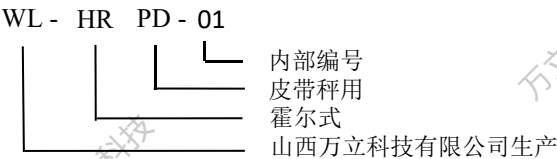
产品使用说明书
USER' S MUANUAL

WL-HRPD-01 型速度传感器是一种霍尔式传感器，通常与电子秤秤架回程皮带配合使用。它的功能是把皮带行进的速度转换为方波信号。

基本参数

外形尺寸：485mm×165mm×100mm
重 量：5kg
外壳材质：Q235A(镀锌)
测量范围：(0.1~6) m/s
信号制式：(25.5~1527.9) Hz 的方波信号
信号频率与速度关系： $v = \pi Df / 80$
注： v -皮带传动速度， D -滚轮直径， f -信号频率
滚轮直径：100±0.1mm
信号输出方式：晶体管（内置上拉）
信号幅度：0.6V~(Vcc-0.5)V（空载）
工作电压：DC（5~24）V
工作电流：≤50mA
基本误差：不超过±0.5%FS

形式与命名



运输与存储

存储温度：-5℃~40℃
存储湿度：≤90%(20±5℃)
存储环境：无雨雪侵入、空气流通
极限存储：-40℃~+60℃
运输要求：运输环境不得有剧烈振动与冲击，禁止堆高超过3层，禁止侵入雨雪

维修与保养

1. 尽量保持各部件干燥，一旦被水浸泡，由专业技术人员负责处理。
2. 保证传感器清洁，定时（累计工作 500h）对传感器表面积灰进行清理。
3. 定时（累计工作 500h）对传感器滚轮与皮带接触位置进行调整，保证滚轮在皮带的中央。
4. 传感器出现故障请及时与售后联系，由专业技术人员检修。

使用说明

使用环境

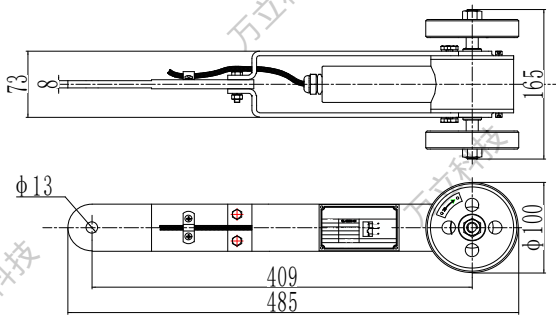
环境温度：-10℃~+40℃
环境平均湿度：≤95%(25℃)
无爆炸性危险的环境。
无剧烈振动和冲击的场所。

安 装

固定：速度传感器安装于电子秤秤架上（保证滚轮在回程皮带中心的正上方，滚轮与皮带接触，并且保证滚轮转动方向与滚轮箭头标志方向一致），支座上的孔与秤架上的孔对应，将传感器用螺栓固定在秤架上。

接线：红色→电源正，黄色→信号输出
黑色→电源负

注：安装时速度传感器轻拿轻放不得跌落或承受冲击



注意事项！

1. 传感器务必要固定牢固，如出现松动，应先将停止皮带，再进行处理。
2. 安装以及运输过程应轻拿轻放不得跌落或承受其它冲击。
3. 产品开箱检查应根据装箱单仔细核对箱内物品的名称，型号规格及数量，如有疑问，请与我厂售后服务部联系。

售后服务

产品自出厂之日后，一年内如果出现非使用不当而引起的质量问题，我厂实行三包。一年后如出现问题，我公司亦可负责处理，并收取相应的费用。产品售后服务部的联系方式如下：

联系地址：山西综改示范区太原学府园区龙兴街9号万立大厦
邮政编码：030032
联系电话：0351-7021535