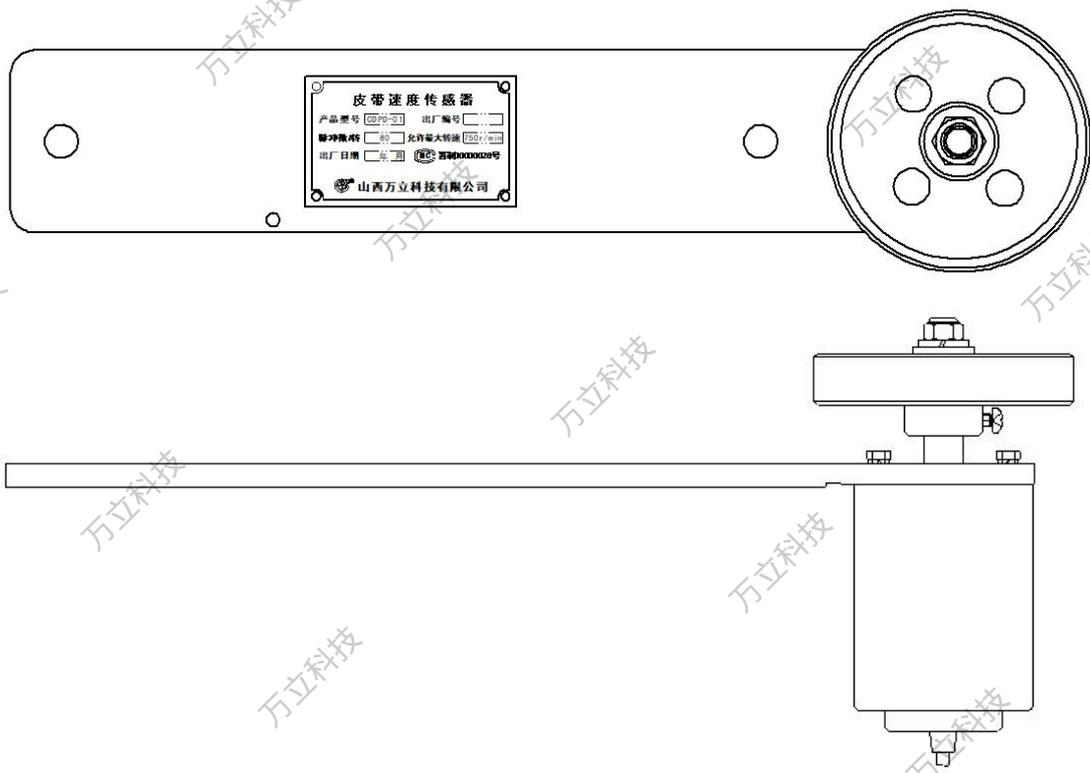


CDPD01 型磁电式速度传感器

CDPD01 MAGNETOELECTRIC SPEED SENSOR



产品使用说明书

USER' S MUANUAL

CDPD01 型磁电式速度传感器是一种自发电式传感器，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正弦频率信号。

基本参数

外形尺寸：396mm×129mm×70mm

重量：5kg

外壳材质：Q235A

测量范围：(0.5~4) m/s

信号制式：(127.3~1018.6) Hz 的正弦频率信号

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

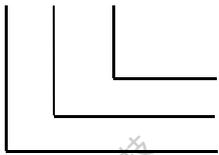
信号幅度：3V~8V（空载）

内阻：1.2 kΩ~1.3 kΩ

基本误差：不超过±0.5%FS

形式与命名

CD PD 01



测量范围：(0.5-4) m/s
皮带秤用
磁电式速度传感器

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，定时对传感器表面灰尘进行清理
3. 定时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℃)

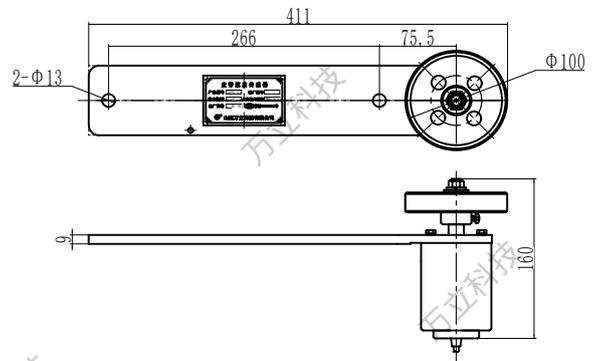
无剧烈振动和冲击的场所

安装

固定：磁电式速度传感器安装于电子秤秤架上（保证滚轮在皮带中心的正下方，并且滚轮与皮带接触），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：将信号线连接到频率端口

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. 传感器输出信号线不区分正负
2. 传感器务必要固定牢固，如出现松动，应先停皮带电机，再进行处理
3. 安装以及运输过程应轻拿轻放不得跌落或承受其它冲击
4. 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：太原市小店区龙兴街9号万立大厦

邮政编码：030032

联系电话：0351-7035038

0351-7021144