

# 抗干扰能力强 非接触式测量 数字式转速器

产品名称	抗干扰能力强 非接触式测量 数字式转速器
公司名称	西安华丰安全仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西安华丰安全仪器 型号:转速计
公司地址	西安市大明宫遗址区北关正街31号1幢0单元00907室
联系电话	86276992 18729906444

## 产品详情

### 转速计

简介：

转速计是日常生活中比较重要的计量仪表之一，在汽、电子、纺织、造纸等方面有广泛的应用。但是由于过去的技术比较落后转速计一般都使用机械式或机电式的机构。其结构主要由测速电机、模/数转换、数字量/显示码转换、显示转速量和显示仪表构成的。这样的机构虽然原理非常简单，设计也比较方便，但其缺点也是显而易见的。

如：

- 机械接触式设计会影响被测件的正常工作，低速运转时会产生较大影响
- 传动式结构使测量器件寿命变短，间接提高了产品价格，影响其市场占有率
- 采用测速电机，增加了整个系统的成本降低了测量精度

- 功率消耗大，无便携性可言

可见，这样的设计给市场推广带来了很大的阻碍，而且降低了测量精度。从而给很难占领市场。

### 转速计优点

光电转速计采用单片机控制，精度高，稳定性好，测量范围大，其优点如下：

- 功率小，易于提高其便携性能，突出产品优势
- 产品成本低廉，整套系统价格不超过15元人民币
- 抗干扰能力强，可避免外界电磁干扰和其他干扰因素的影响
- 非接触式测量，采用光电器件测量，无连接轴，对被测件无任何影响，提高测量精度
- 电子式测量方法缩小整个系统的体积，使便携式产品的开发更具可操作性
- 非机械式测量方法，采用电子器件，提高设备的寿命，间接降低成本

智能转速计避免了老式转速计的以上缺点。采用光电测量的方法。可以测量转速、频率、周期、线速度的最大、最小、最终值及周期数或事件计数共16种参数。

通过jjg105-2000转速表最高精度等级检定；

五位有效数字浮点显示；

独特的浮动多周期平均等时测周法设计，保证全量程范围内同等精度；

最齐全的转速测量功能；

宽测量范围且无需量程转换；

数据自动存储、回放；

超大液晶屏幕读数，功能菜单显示；

超低功耗设计，延时自动断电；

电池电量实时显示，欠电自动报警；

人性化造型设计，美观小巧，操作简便，重量轻；

可连接三角架，便于长时间连续精确监测；

配备信号输入、输出及外接电源端口，满足特定工作要求；

产品系列化，多种型号可满足您不同的用途。

技术参数	测量量程	r/min：(30.00 ~ 199.99)量程至(20000 ~ 99990)量程，4档(慢速采样模式) r/s：(0.5000 ~ 1.9999)量程至(200.0 ~ 1600.0)量程，4档(慢速采样模式) 总和：总转数由0 ~ 599999 周期：测量转数脉冲由600 $\mu$ s ~ 2s
	采样周期	慢：0.5s ~ 2s，快：0.1s ~ 0.5s
	探测距离	50mm ~ 200mm
	模拟输出	直流1v满量程输出
	电源供应	6p(aa) $\times$ 4 (连续使用16小时) 或ac电源转换器 (6v,300ma)
	体积及重量	62宽 $\times$ 180高 $\times$ 38厚mm,260g
	附件	反光贴纸9211(1)，输出线9094 (1)，携带盒 (1)
	注意事项	

不要在易燃易爆环境中使用

安装，连接，操作，检查，故障诊断时的作业，由相关资格的人进行

转速计中有高电压端子，要安装圆形套筒的盖子

作业时要切断转速计的电源

转速计的电源电压必须在规定范围内

连接时切实按照本说明书的例子实施

不要硬拽硬拉电源箱和导线

切断电源10秒内不要碰转速计的端子

不要把转速计和指定产品以外的产品连接

转速计的活电部分露出情况下不可操作

本产品的加工定制是否，品牌是西安华丰安全仪器，型号是转速计，类型是数字式转速计，测量精度是全量程范围误差(0.01的超高精度（转速、频率、周期），尺寸是128mm × 58mm × 26（mm），测量电压范围是-（V），测量电流范围是-（A），测量电阻范围是-（ ），重量是0.9（kg）