

## 巨龙变形、位移数字传感器

产品名称	巨龙变形、位移数字传感器
公司名称	金华巨龙电脑试验机有限公司
价格	850.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:joyrun 型号:dfdr
公司地址	浙江省金华市永康街919号三楼
联系电话	0579-82378611 18069960281

### 产品详情

#### 巨龙变形（引伸计）、位移数字传感器

巨龙数字传感器是一种带有微处理器的具有检测和处理、逻辑判断、闭环控制、双向通讯、循环自检和自诊断、自动校正和补偿、自动计算功能的数字智能传感器。采用了半导体集成电路和微控制器的最新技术，在一个传感器上集成了参量测量芯片、数据信号转换芯片、计算机接口芯片、存储芯片等多个功能模块和传感器软件补偿、智能化自控软件组成，能除完成参量检测外，还具有自校零、自标定、自校正和自动补偿，自动检验、自选量程、自寻故障、数据存储、记忆、判断、决策处理等，应用于智能化闭环控制多用途、智能化多分量测量与高速动态数字信号处理以及网络通讯等场合。

#### 变形（引伸计）、位移数字传感器系列

dfd （注1）- （注2）- （注3）

df：表示变形或位移

d：表示数字式

注1：表示数字传感器的输出接口类型。“r”表示rs232接口，“u”表示usb接口，“w”表示无线接口等。

注2：表示数字传感器的系列分类。

注3：设计序号说明。

用于在材料试验中测量和控制试样径向变形量拉伸、压缩或疲劳试验时度样标距内的轴向变形量。

巨龙变形、位移数字传感器具有以下特点：

1、完全免标定。每个数字传感器在出厂之前已由精度在万分之五之内的标准器标定好，出厂后的数据即为用户需要的结果，为用户节约大量的人力和物力。

2、超小体积，超低功耗，符合节能要求。由于采用了国内外最新电子技术，每个传感器只需一个电压在4.6v-5.5v之间，电源为20ma，电源功耗在0.08w内，整个数字模块只有大拇指大小。

3、精度极高。由于采用了国外著名公司的22位a/d芯片及低温漂、低噪声的仪表放大器，使巨龙数字传感器的有效分辨率达到500000内码，采样速率达到20次/秒以上。

4、智能化技术。整个数字传感器有自稳压系统，外界电源在4.6v-5.6v之间波动不会影响传感器的精度，另外传感器的温度补偿、线性修正、自检等功能都由数字传感器的mcn来解决，用户如果换了显示设备（如电脑、pda、显示仪）无需调节任何参数，真正做到了即插即用。

5、采用软件中间件的模式。提供一个与编程语言无关性的可与巨龙数字传感器（rs232、usb、无线接口）进行数据双向传递及协议解析的编程组件。提供各种常用编程工具的典型示例框架演示代码、硬件产品、产品文档，大大简化客户的硬件应用难度，在软件上做到了即插即用。

"供应巨龙变形、位移数字传感器"的材料物理性质为其他，材料晶体结构是其他，型号为DFDR，输出信

号是数字型，材料为其他，品牌是JOYRUN，种类为位移，防护等级是一级，加工定制为是，制作工艺是集成