



### 主要特征

- 具有 4 通道数字监控器 DU-4D (有源式)
- 动态应用
- 用于压力机、注塑机以及压铸机
- 一个系统适合各种哥林柱直径
- 极高的准确度 (与黏合应变计类似)
- 直接以  $\mu\epsilon$ 、kN 或 ton 为单位测量应变值
- 配对软件 USB 接口 (可选)
- 模拟输出 0...10VDC (可选)
- 系统设计紧凑, 使用简单

磁附应变式传感器 QE1008 可以直接在安装位置测量表面应变, 与黏合应变计类似。

需数秒即可完成 QE1008 的安装, QE1008 磁附应变式传感器将不锈钢保护膜下方的应变计按压至圆柱体表面进行测量, 用摩擦替换传统黏合的方法来固定应变计。安装速度较快, 还可以保护应变计。

传感器不会超载。即使更换或重装传感器, 也无需重新校准。标准灵敏度系数为 2.00。

QE1008-DU4D 套装可快速完成拥有四根哥林柱机构的校准 (如压力机), 无需扭矩扳手或其它工具。

### 技术数据

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 应变计类型                              | 薄膜式 (GF = 2.0)                 |
| 测量范围                               | $\pm 800 \mu\epsilon$          |
| 精确度                                | $< \pm 0.5\% \text{ FS}$       |
| 线性度                                | $< \pm 0.5\% \text{ FS}$       |
| 磁滞性                                | $< \pm 0.5\% \text{ FS}$       |
| 重复精度                               | $< 0.2\% \text{ FS}$           |
| 电源电压 (DU-4D)                       | 85...260 VAC / 50-60 Hz, 0,5 A |
| 工作温度范围                             | +5°C to +50°C                  |
| Storage temperature range / 储存温度范围 | +0°C to +50°C                  |

### APPLICATION / 应用

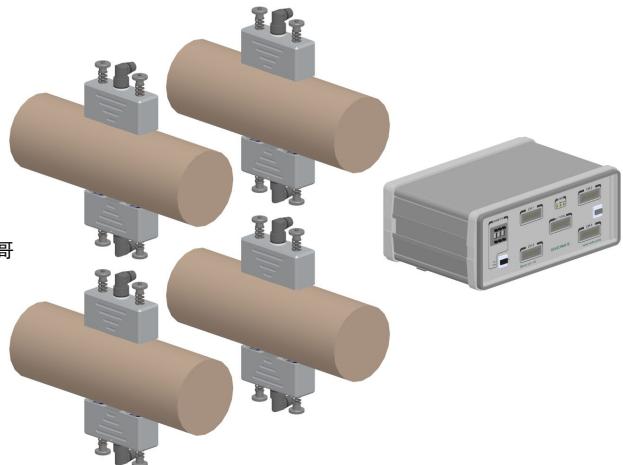
#### 系统配置:

- 1 台 DU-4D 型数字监控器 \*
- 8 个 QE1008\* 磁附式传感器, 含 4Y 电缆
- 手提箱, 含衬垫、手册及 GND 电缆

\* 关于技术数据, 请参看专用技术表

手提箱外部尺寸 mm: 500 x 330 x 210  
重约 13 Kg

灵活的系统, 具有 8 个磁附式传感器  
可以测量直径 45...>1000mm 的哥林柱, 即使是平整表面也可以测量, 检测哥林柱断裂, 无需钢带或其它安装工具 -> 仅需数分钟即可利用磁体完成安装!



## 订购代码

### 系杆传感器系统

QE1008 -   - 4 D -    -

| 传感器数量 |    |
|-------|----|
| 8 个   | 08 |
| 9 个   | 09 |
| 10 个  | 10 |

| 监控器类型 |    |
|-------|----|
| DU-4D | 4D |

| 电缆长度 |    |
|------|----|
| 3 米  | 03 |
| 5 米  | 05 |
| 10 米 | 10 |

| 功能             |     |
|----------------|-----|
| 包含外部软件用 USB 接口 | USB |
| 模拟输出 0 - 10 V  | ANO |
| 美吨，不是常规吨       | UST |
| 无其它功能          | 000 |

如需更多功能，添加代码至订购代码中。

例如：QE1008 - 08 - 4 D - 05 - USB

系统包含带配对软件 USB 接口的 DU-4D 数字监控器以及 8 个含 5m 长 Y 电缆的 QE1008 磁附式传感器

GEFRAN spa 有权随时进行任何形式的设计或功能改动，恕不另行通知。