

www.kedaloadcell.com


洛赛尔传感技术

握有志之士之手 振兴民族科技企业
 SHANGDONG KETI DAXUE LUOSAIER CHUANGAN JISHU YOUXIAN GONGSI

[首 页](#)
[了解公司](#)
[产品世界](#)
[项目工程](#)
[资料下载](#)
[商务信息](#)
[技术支持](#)
[在线服务](#)
[论 坛](#)
[留言板](#)

产品介绍
锚索测力仪
混凝土应变计
混凝土应力计
锚杆拉力计
压力盒
土压力盒
拉力传感器
压力传感器
钻孔水压计
渗压计
钢筋应力计
钢结构应变计
汽车超限检测系统
数字压力表
智能检测仪
其它
友情链接
山东科技大学
科大科技开发公司
科大天盾
科大热工
科大仪表所
科大校友录

YGH型振弦式压力传感器

山东科技大学赛传感技术有限公司以自有的专利技术, 研究开发了振弦式大量程液压传感器和大量程测力称重传感器, 具有精度高、分辨率高、温度系数小、长期稳定性好、坚固耐用、寿命长等优点; 与研制的配套二次仪表联用, 可进行远距离检测, 直接数字显示, 所述二次仪表测频准确, 可用于测量频率、标定传感器。

一、振弦式液压传感器

1. 1 液压传感器 (横式弦)

- (1) 量程 (Mpa) 10~200
- (2) 准确度 (%FS) 0.3、0.5、1.0
- (3) 滞后 (%FS) 0.8、1.5
- (4) 重复性 (%FS) 0.2、0.4
- (5) 分辨力 (Mpa) 0.01
- (6) 稳定性 可在持续高压和频繁加压情况下工作
- (7) 尺寸 (mm) $\phi 80 \times 55$
- (8) ZGHA 内不装激发电路, 输出频率1000-2000Hz
- (9) ZGHB 内装特殊激发电路, 供电5VDC, 工作电流2.0mA, 输出频率500-1000Hz, 可监测系统配套使用, 为本

质安全防爆型, 特别适用于煤矿井下综采液压支架的监测。

1. 2 液压传感器 (竖式弦)

- (1) 量程 (Mpa) 10~200
- (2) 准确度 (%FS) 0.3、0.5、1.0
- (3) 滞后 (%FS) 1.0、2.0
- (4) 重复性 (%FS) 0.2、0.4
- (5) 分辨力 (Mpa) 0.01
- (6) 稳定性 准确度的年漂一般不大于其准确度
- (7) 尺寸 (mm) $\phi 40 \times 140$

1. 3 锚索测力传感器

- (1) 量程 (KN) 30~15000
- (2) 进程精度 (%FS) 0.3、0.5、1.0
- (3) 综合误差 (%FS) 1.0、2.0
- (4) 重复性 (%FS) 0.3、0.5
- (5) 滞后 (%FS) 1.5、2.5
- (6) 稳定性 准确度的年漂一般不大于其准确度

1. 4 称重传感器

- (1) 量程 (t) 30、50或更大
- (2) 进程精度 (%FS) 0.5、1.0
- (3) 综合误差 (%FS) 1.0、1.5
- (4) 重复性 (%FS) 0.3、0.5
- (5) 滞后 (%FS) 1.0、1.5、2.0



- (6) 稳定性 适用于煤矿井下环境频繁稳重场所, 如定量斗称生等处, 准确度的年漂一般不大于其准确度
- (7) 这种稳重传感器也可内装激发电路, 5VDC供电, 输出500-1000Hz频率信号, 与监测系统配套使用。

版权所有: 山东科技大学洛赛尔传感技术有限公司 (2003)
电话: 0538-8560633 8560622 6227786 传真: 8560633 6227796 Email: keda@kedaloadcell.com