

## ZPM3510 喷砂压力传感器

### 数据手册 (Ver 1.0)

#### 概述

ZPM3510 喷砂压力传感器是专为喷砂机压力测试设计,用来测量喷砂设备的喷出压力,便于用户及时掌握设备的工作参数。ZPM3510 采用了先进的压力传感器制造技术,坚固的传感膜片设计,适合对固体颗粒的压力测试,融合特殊的补偿放大电路和信号处理技术。产品精度高、响应速度快、温度影响小、长期稳定性好、耐恶劣环境等特点。一体化结构,防护性能优越,优良的可靠性、小巧美观的外型、安装方便。

#### 应用领域

喷砂设备的压力测试; 射出固体颗粒的压力测试。



#### 技术参数

测量范围: 0...0~0.5MPa...10MPa;

过载压力: 2倍满量程压力;

破坏压力: 3倍标称压力;

压力类型: 表压;

供电电源: 9~32VDC;

输出信号: 4~20mA; 0~20mA; 0~5VDC; 0.5~4.5V ; 0~10VDC 等;

准确度:  $\pm 0.1\%FS$ ;  $\pm 0.2\%FS$ ;  $\pm 0.5\%FS$ ;  $\pm 1\%FS$ ;

重复性:  $\pm 0.1\%FS/年$ ;

长期稳定性:  $\pm 0.1\%FS/年$ ;

频率响应:  $\geq 1KHz$ ;

介质温度:  $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C \dots 125^{\circ}C$ ;

零点温度漂移:  $\pm 0.02\%FS/^{\circ}C$ ;

满度温度漂移:  $\pm 0.02\%FS/^{\circ}C$ ;

介质接触材质: 316L, 1Cr18Ni9Ti;

电气连接: 直接出线; M12; 航空插件;

外壳防护: IP65; P67;

冲击: 20G, 11msec, 1/2 sine;

震动: 10G peak, 20 到 2400 Hz;

地址: 湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路 68 号星沙国际企业中心 13 幢 701

Tel: (+86)0731-83935848 83997992 Fax:0731-84782737

## 联系信息

### 湖南泽天传感科技有限公司

HuNan ZT Sensor Technology Co., Ltd

地址：湖南省长沙经济技术开发区螺丝塘路68号星沙国际企业中心13幢701

网址：[www.hnzts.com](http://www.hnzts.com)

电话：0731-83935848 83997992

传真：0731-84782737

邮箱：[sales@hnzts.com](mailto:sales@hnzts.com)