

深圳沧正拉压力传感器测力传感器CAZF-LY51A

产品名称	深圳沧正拉压力传感器测力传感器CAZF-LY51A
公司名称	深圳沧正传感仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沧正传感 型号:CAZF-LY51A 产地:深圳
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘尾社区宝塘工业区F2栋 四层
联系电话	0755-23406601 13425152026

产品详情

产品名称：压力传感器，拉力传感器，拉压力传感器产品型号：CAZF-LY51A特点与用途：拉压两用
安装简单

不锈钢材质

结构小巧，变形量小

动态响应频率高

适用于拉力、压力测试与拉力、压力控制场合

技术参数：

量程(Capacity)：100、200、300、500、1000、2000KG

综合误差 Total error 0.3%F.S

灵敏度 Rated output $2.0 \pm 10\%mV/V$

非线性 Non-linearity 0.3%F.S

重复性 Repeat ability 0.1%F.S

蠕变(30min) Creep 0.1%F.S

滞后 Hysteresis 0.1%F.S

激励电压 Excitation recommend 5-10VDC

电缆尺寸 Cable Size 4 x 3000mm

输入阻抗 Input resistance

输出阻抗 Output resistance

工作温度范围 Operation Temp range

温度补偿范围 Compensated temp range

零点温度漂移 Temperature effect on zero

灵敏度温度漂移 Temperature effect on out

安全超载 Safe Load Limit

极限超载 Ultimate overload

外形尺寸：

受力方式： 接线方式：

详见<http://www.cazsensor.com/product/50.html>

量程Capacity：量程是指压力传感器的额定载荷。一般单位为KGf、N等。如量程为100KGf，传感器测量范围即为0-100KGf。灵敏度Rated output：灵敏度是压力传感器的输出信号系数，单位为mV/V，常见的有1mV/V，2mV/V，压力传感器的满量程输出=工作电压*灵敏度，例：工作电压5VDC，灵敏度2mV/V，满量程输出即为5V*2mV/V=10mV，如压力传感器满量程为100KG，压满100KG，输出即为10mV，压50KG即为5mV。非线性Non-linearity：非线性是指由空载荷的输出值和额定载荷时输出值所决定的直线和增加负荷之实测曲线之间最大偏差对于额定输出值的百分比。理论上传感器的输出应该是线性的，事实上并不是，非线性就是和理想中的偏差百分比。非线性单位为：%FS，非线性误差=量程*非线性，如量程为100KG，非线性为0.05%FS，非线性误差即为：100KG*0.05%=0.05KG。