

单压压力感测传讯器

【应用说明】

本 511 系列单压压力感测传讯器是应用于侦测中央空调系统及工业制程上液体压力，以提供机电操作管理员了解压力状况或藉以控制冰水、冷却水水泵变频控制或锅炉系统压力..等以维持压力稳定。

【主要特点】

- 本传讯器是结合『精密陶瓷技术』及『电子线路板』组合而成。
- 本传讯器采用精密陶瓷技术测量。
- 可使用本传讯器于冷媒、阿摩尼亚、处理水及蒸气等液体压力测量。
- 反应非常快速、稳定且精确之电路设计即使在非常恶劣的环境下亦可使用。
- 具短路及反接损坏保护功能。



【规格说明】（常用型号规格说明，其他规格可洽本公司）

型号	感测范围 (BAR)	最大耐压	输出讯号	供应电压	负载阻抗
511.915.....	0~4 Kg/cm ²	8 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	8~33 Vdc	≤ (电源电压-8V) / 20mA KΩ
511.917.....	0~6 Kg/cm ²	12 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	8~33 Vdc	≤ (电源电压-8V) / 20mA KΩ
511.930.....	0~10 Kg/cm ²	20 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	8~33 Vdc	≤ (电源电压-8V) / 20mA KΩ
511.991.....	0~10 Kg/cm ²	20 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	8~33 Vdc	≤ (电源电压-8V) / 20mA KΩ
511.931.....	0~16 Kg/cm ²	32 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	8~33 Vdc	≤ (电源电压-8V) / 20mA KΩ
511.932.....	0~25 Kg/cm ²	50 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	8~33 Vdc	≤ (电源电压-8V) / 20mA KΩ
511.915.....	0~4 Kg/cm ²	8 Kg/cm ²	0~10 Vdc	11.4~33 Vdc	> 10 KΩ
511.917.....	0~6 Kg/cm ²	12 Kg/cm ²	0~10 Vdc	11.4~33 Vdc	> 10 KΩ
511.930.....	0~10 Kg/cm ²	20 Kg/cm ²	0~10 Vdc	11.4~33 Vdc	> 10 KΩ
511.931.....	0~16 Kg/cm ²	32 Kg/cm ²	0~10 Vdc	11.4~33 Vdc	> 10 KΩ
511.932.....	0~25 Kg/cm ²	50 Kg/cm ²	0~10 Vdc	11.4~33 Vdc	> 10 KΩ

注：1 BAR = 100 Kpa ≙ 1 Kg/cm²

供应电流： mA 型-最大 20mA，Vdc 型-最大 5mA

电缆接头： 2 米电缆

精确度： ±0.3 % 全刻度

连接接头： 1/4" NPT

温度效应： ±0.015 % 全刻度/ °C

耐 温： -15°C ~ 125°C

认 证： CE, UL

耐 湿： 10~90 % RH (无凝结水时)

动态反应： 2m sec

重 量： 85 公克

防护等级： IP67

配 件： 关断球阀(02090006*1)

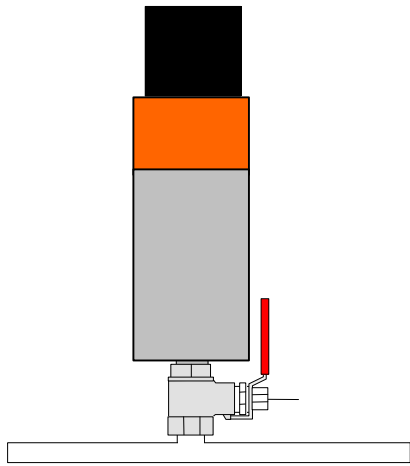
【安装说明】

- 请安装传讯器于水管满水之处或相关适当之位置，避免扰流及震动剧烈之位置，并注意排放接头中之空气，以确保感测值正确良好。
- 安装单压压力传讯器时，请务必装置隔离阀以利日後维修保养工作之进行，请参考安装示意图所示。
- 请勿于送电後才进行安装接线，以避免人员触电或造成设备损坏。

【校正说明】

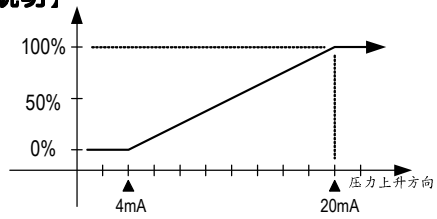
本感控器于出厂前已经精确校准，除非必要否则请勿任意调整校正旋钮。

【安装示意图】

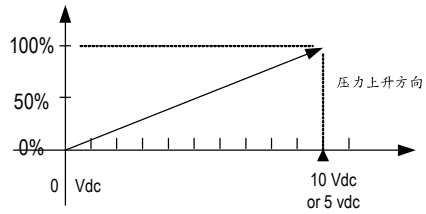


图一 511 单压压力感测传讯器安装示意图

【动作说明】

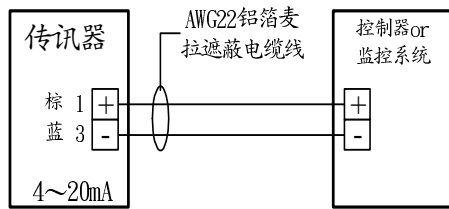


图二 4~20mA 电流传讯器动作图

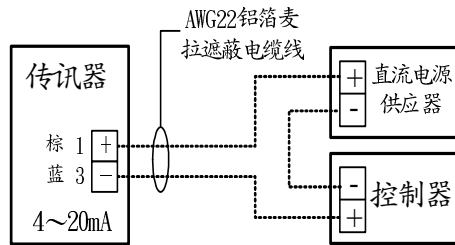


图三 电压信号传讯器动作图

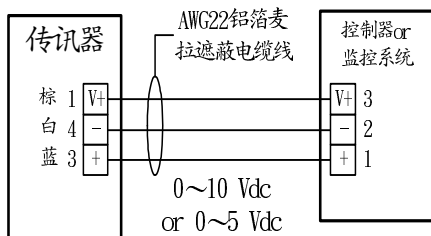
【接线说明】



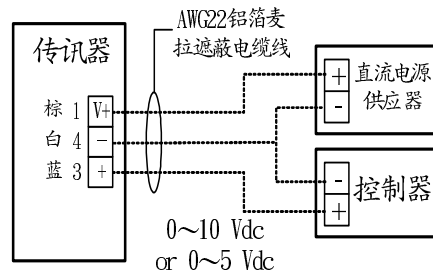
图四 电流讯号输出-由控制器内部供电接线图



图六 电流讯号输出-由外部供电接线图



图五 电压讯号输出-由控制器内部供电接线图



图七 电压讯号输出-由外部供电接线图

【尺寸】 单位：mm

