

水差压传感器

【应用说明】

本 692 系列水差压传感器是应用于侦测中央空调系统及工业制程上液体压力差，以提供机电操作管理员了解压力差状况或藉以控制冰水、冷却水水泵差压大小或锅炉系统压力..等以维持压力稳定。

【产品特点】

- 本传感器是结合一『精密陶瓷技术』及『电子线路板』组合而成。
- 本传感器采用精密陶瓷技术测量。
- 可使用本传感器于冷媒、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】

型号	感测范围 (BAR)	最大耐压	输出讯号	供应电压	负载阻抗
692.918107101	0~4 Kg/cm ²	12 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	11~33Vdc	≤ (电源电压/20mA) KΩ
692.9300071	0~10 Kg/cm ²	20 Kg/cm ²	二线式 4~20 mA	11~33Vdc	≤ (电源电压/20mA) KΩ
692.9180011	0~4 Kg/cm ²	12 Kg/cm ²	0~10 Vdc	18~30Vdc	> 10 KΩ
692.9300011	0~10 Kg/cm ²	20 Kg/cm ²	0~10 Vdc	18~30Vdc	> 10 KΩ
692.9180001	0~4 Kg/cm ²	12 Kg/cm ²	0~5 Vdc	18~30Vdc	> 10 KΩ
692.9300001	0~10 Kg/cm ²	20 Kg/cm ²	0~5 Vdc	18~30Vdc	> 10 KΩ

注：1 BAR = 100 Kpa ≒ 1 Kg/cm²

供应电流： mA 型-最大 20mA，Vdc 型-最大 5mA

精确度： ±0.5 % 全刻度

温度效应： ±0.02 % / °C

动态反应： 5m sec

外壳材质： 不锈钢

感测部材质： 陶瓷

感测部接头： 标准原厂→外牙 7/16-20 UNF G1/8, 拆除外牙接头→内牙 1/8-27 NPT, G1/8

电缆接头： DIN43650-A

耐温： -15°C~80°C

耐湿： 10~90 % RH (无凝结水时)

重量： 430 公克

认证： CE

防护等级： IP65

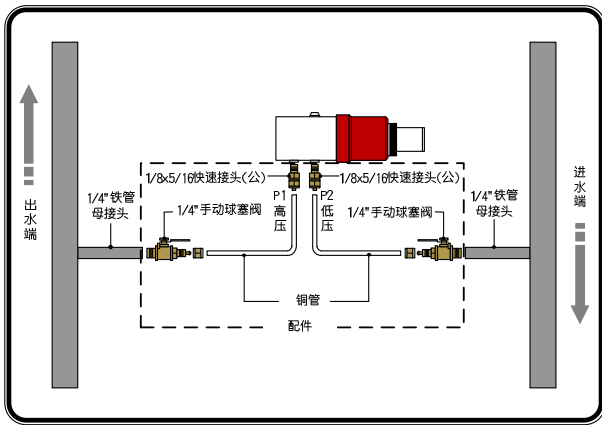
【安装说明】

- 请安装传感器于水管满水之处，避免扰流及震动剧烈之位置，并注意排放导管中之空气，以确保感测值正确良好。
- 安装水差压传感器时，请务必自行准备并装置隔离用之手动球塞阀等相关配件，以利日后维修保养工作之进行，请参考安装示意图所示。
- 请勿于送电后才进行安装接线，以避免人员触电或造成设备损坏。

【校正说明】

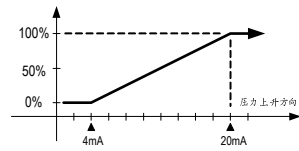
本感控器于出厂前已经精确校准，除非必要否则请勿任意调整校正旋钮。

【安装示意图】

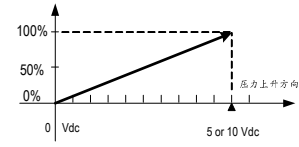


图一 692 水差压传感器安装示意图

【动作说明】

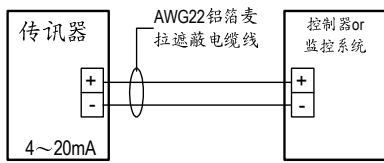


图二 4~20mA 电流传讯器动作图

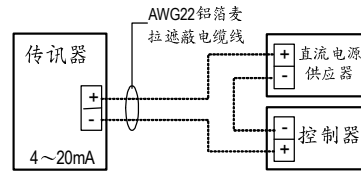


图三 0~5(10)Vdc 电压信号传讯器动作图

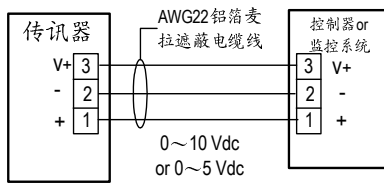
【接线说明】



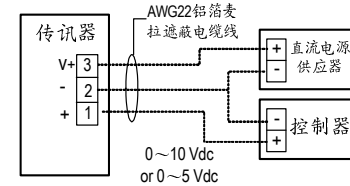
图四 电流讯号输出-由控制器内部供电接线图



图五 电流讯号输出-由外部供电接线图



图六 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

