

# 使用说明书

## LCD数字式显示气压表 DP系列

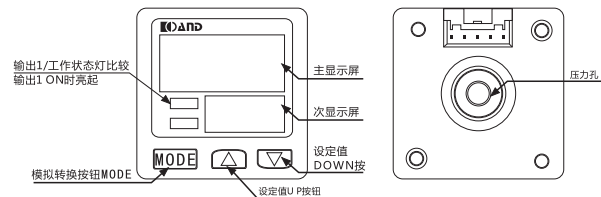
非常感谢您购买AND(艾而特)产品。  
请您在使用之前, 仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。  
请把此使用说明书放在随手可得之处以便快速查找。

1. 本产品适用流体为非腐蚀性气体, 请不要使用在腐蚀性气体、易燃易爆气体的或液体的环境中;
2. 请在额定电压范围内使用;
3. 请注意本产品的耐压范围, 如果超出压力范围, 可能导致危险情况的发生;
4. 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
5. 执行标准: Q/AND01-2014《数量气压表》

### 警告

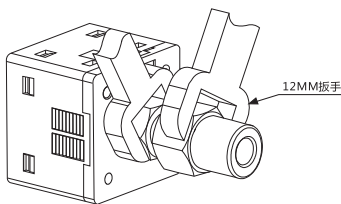
- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 若进行以人体保护为目的的检测, 请使用符合OSHA、ANSI及IEC等各国人体保护用相关法律及规格的产品。

### 1 部件名称



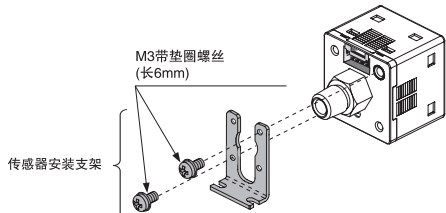
### 2 配管

当将通用的连接器连接到压力孔时, 用12MM的扳手卡住压力孔六边形部位, 紧固扭矩应在5.1N.m以下(使用M5内螺纹螺丝时为1N.m以下)。若紧固扭矩过大, 连接器或压力孔部位会损坏。另外, 为了防止渗漏, 连接时在连接器上绕上封带。



### 3 安装

支架安装图:  
用配套的安装支架安装时, 紧固力矩应该在12N.m 以内, 使用螺钉为M3、长度为6mm。

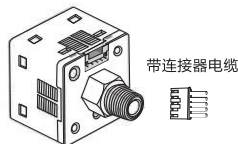


注: 支架为选配件, 订购时需单独选配。

### 4 接线

接线图:

请使用附件中配套的带插头的连接电缆。  
注: 拆卸时, 请按住连接头的部分拆下, 若不然会引起电缆断线, 连接电缆损坏。



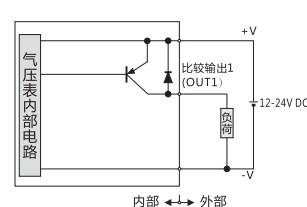
连接器配置图

连接器NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	比较输出1
③ 白	-
④ 橙	-
⑤ 蓝	0V

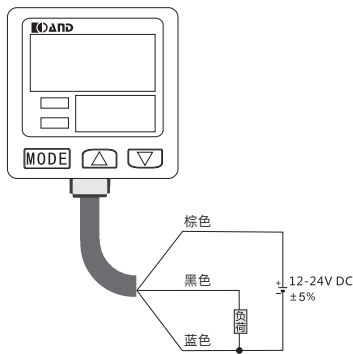
### 4 I/O电路图

#### PNP输出图

##### I/O电路图

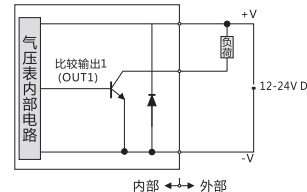


##### 线路图

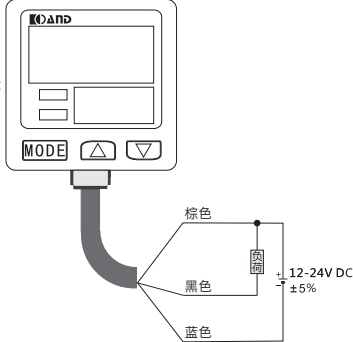


#### NPN输出图

##### I/O电路图



##### 线路图

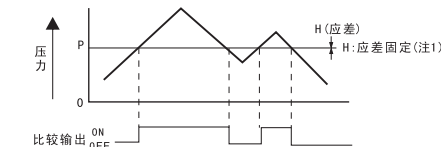


### 5 输出模式和输出示例

对于比较输出1和比较输出2, 可以从EASY模式及应差模式、窗式比较模式中选择输出模式。

#### EASY模式

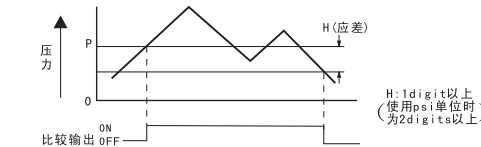
EASY模式是指控制比较输出ON/OFF的模式。



(注1): 应差可固定在8阶段。  
(注2): 比较输出1时, 次显示屏显示为“P-1”, 比较输出2时, 次显示屏显示为“P-2”。

#### 应差模式

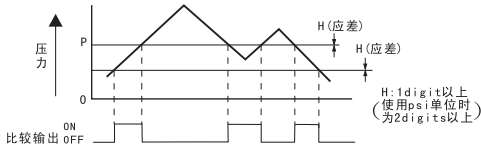
应差模式是指任意设定比较输出的应差(应差)来控制ON或OFF的模式。



(注1): 比较输出1时, 次显示屏显示为“Hi-1”、“Lo-1”, 比较输出2时, 次显示屏显示为“Hi-2”、“Lo-2”。

#### 窗式比较模式

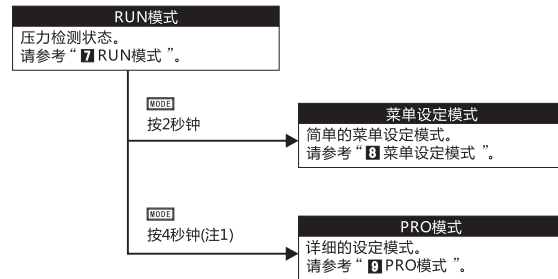
窗式比较模式是指通过指定范围内的压力来控制比较输出的ON或OFF的模式。



(注1): 应差可固定在8阶段。  
(注2): 比较输出1时, 次显示屏显示为“Hi-1”、“Lo-1”, 比较输出2时, 次显示屏显示为“Hi-2”、“Lo-2”。

### 6 设定

设定步骤

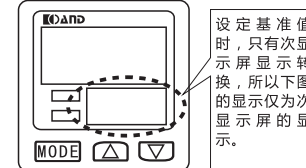


(注1): 按住模式转换按钮2秒后会转换成菜单设定模式, 因此要转换为PRO模式时, 请持续按该按钮。

### 7 RUN模式

#### 基准值设定

关于设定条件的设定方法, 请参考“菜单设定模式”



(注1): 若超出设定压力范围, 次显示屏亮起显示“UP”(超出上限)或“DOMN”(超出下限)。同时, 设定“应差模式/窗式比较模式”的基准值时, 若Hi的基准值低于Lo的基准值, 则显示“DOMN”。

