上海远仪控制器厂有限公司



Shanghai

YuanYi

Control

Factory

Co., Ltd

18D 系列 压力控制器

控制器采用膜片式传感器和无泄漏活塞式的传感器二种型式:

D500/18D 膜片式传感器可用于空气、气体等中性气体和润滑油,轻燃油等 液体介质。控制器的设定值可调,调节范围-0.1 ··· ·· 1.6MPa。

D505/18D 无泄漏活塞式的传感器可用于液压油,润滑油,轻燃油等中性的 润滑介质。控制器的设定值可调,调节范围0.5 ··· ··· 25MPa。

口主要技术性能

工作粘度: <1×10 m/s 开关元件: 微动开关 介质温度: -25℃~+80℃ 环境温度: -25℃~+55℃

外壳防护等级: IP54 (符合DIN40050, 与GB4208 中IP54 相当)

□特点:

0.04

0.06

0.06

0.8

0.8

1.2

1.2

1.5

1.5

1.8

1.8



控制器

D500/18D

活塞式

压力

控制器



A 1

A1

100

AL

AL

AL

AL

AL.

AL

AL

AI.

丁腈

橡胶

8

8

8

40

40

40

40

40

40

40

40

0.13

0.24

0.24

2

2

3.5

3.5

4

4

4.5

4.5

注:*)在实际工作中,即使短暂的压力峰值,也不能超过此值。

**) I-接口为内螺纹 P-接口为法兰

0.1 ... 1.6

0.5... ... 7

0.5 ~~ 7

1... ... 16

 $1\cdots \ \cdots \ 16$

2.5... ... 25

2.5... ... 25

4... ... 40

4... ... 40

□设定值的调整

不可调切换差的控制器设定值调整步骤,举例上说明如下

[例]:选用订货号0882200 的控制器,要求将压力下降至8 Mpa(下切换值)发出触点信号,其操作步骤如下:

- 将产品旋入油压压力校验台的螺纹口中, (如果控制器是法 兰接口;则与压力校验台的法兰相接),按实际工作压力对 产品施加2 分钟压力后,方可进行设定。
- 将电缆导线接入插头中, 电缆的另一头接上万用表。
- · 将压力加至8MPa 此值可从标准压力计中读出。
- •松开锁紧螺钉,用5mm 内六角螺钉板手,顺时针旋动设定值 调节螺六角糟,使设定值由小变大,直至开关触点在8MPa 处切换。

• 旋紧锁紧螺钉,调节校验台压力8MPa 上下来回变化,检 验压力下降时,触点的切换值是否是8MPa,此值即为要 设定的下切换值。其对应的上切换值应是8MPa 加上切换 差2.3 M Pa(左右)即为10.3MPa(左右)。

Р

T

Р

T

Р

T

Р

T

Р

T

钢

G1/4 "

G1/4 "

G1/4 "

G1/4 "

G1/4 "

03

02

03

04

03

04

03

05

03

05

03

0.2

0881300

0880400

0881400

0882100

0883100

0882200

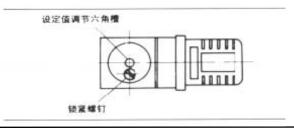
0883200

0882300

0883300

0882400

0883400



地址: 上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼

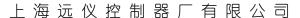
电话: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

传真: (+86 21) 66050958

邮编: 200071 Http://www.shyuanyi.com Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China

Tel: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

Fax:: (+86 21) 66050958 PostCode:: 200071 Mail: market@shyuanyi.com





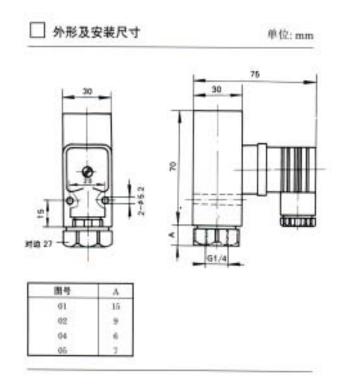
Shanghai

YuanYi

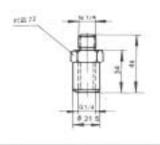
Control

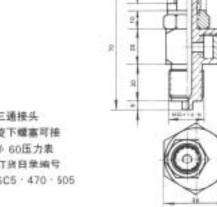
Factory

Co., Ltd

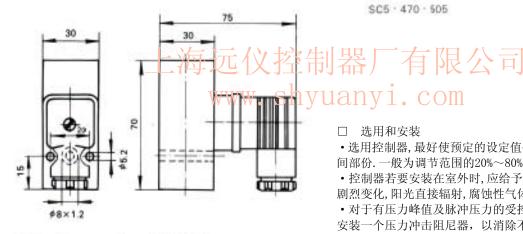


压力冲击阻尼曼 接口 G1/4" 订货目录编号 0574773





三通接头 拉下螺塞可接 ◆ 60压力表 订货目录编号 SC5 · 470 · 505



图号 03

O 型密封圏尺寸: # 5×15 订货目录编号: 0664098

附件

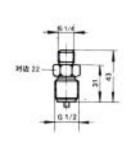
可供选用附件目录编号: 0574767, 0574773

SC5 - 470 - 505

外螺纹转换

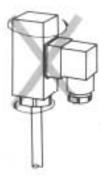
接口 G1/2" -G1/4" 订货目录编号

0574767



□ 选用和安装

- 选用控制器, 最好使预定的设定值位于控制器设定值调节范围的中 间部份. 一般为调节范围的20%~80%.
- 控制器若要安装在室外时, 应给予足够的防护, 以免受环境温度的 剧烈变化,阳光直接辐射,腐蚀性气体或水的渗入。
- 对于有压力峰值及脉冲压力的受控液体介质,可在控制器接口上 安装一个压力冲击阻尼器,以消除不利影响。
- 通断电流不能大于额定值。安装(或拆卸)控制器时要特别注意: 螺纹接口的压力控制器,管道接头旋入G1/4"螺孔深度不可超过 12mm. 安装(或拆卸)控制器时,应用扳手夹持接口处六角面与管道 连接,上部正方形壳体与下部六角面部件不能有相对转动。(如下图 所示)



地址: 上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼

电话: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

传真: (+86 21) 66050958

邮编: 200071 Http://www.shyuanyi.com Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China

Tel: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

Fax:: (+86 21) 66050958 PostCode:: 200071 Mail: market@shyuanyi.com