

WT1151DPYC智能远传差压变送器

产品名称	WT1151DPYC智能远传差压变送器
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:香港瑞普 型号: WT1151DP4S22S2M1B01 1199PFW-1 11A-F46 测量范围:0--40MPa
公司地址	郑州市高新区莲花街316号
联系电话	0136-63857969 13663857969

产品详情

wt1151、wt2000dp/gp变送器带上远传密封装置后，就成为

wt1151、wt2000dp/gp远传差压/压力变送器。wt1151、wt2000dp

/gp远传差压/压力变送器，可避免被测介质直接和变送器的隔离

膜片接触，它适用于下面几种情况：

- 1、被测介质对变送器接头和敏感元件有腐蚀作用时；
- 2、需要将高温被测介质与变送器隔离时；
- 3、被测介质中有固体悬浮物或高粘度易堵塞变送器接头和压力容室时；
- 4、被测介质用引压管引出易固化或结晶时；
- 5、更换被测介质需要冲洗而不容交混时；

6、必须保持卫生条件，防止污染时。

wt1151、wt2000dp/gp带远传密封装置的远传差压/压力变送器，仍具有wt1151、wt2000dp/gp型差压/压力变送器的各种特点。

测量范围0 - 6kpa至0 - 7kpa。

提供多种结构材料，远传装置组件焊接结构，可靠性强。充液腔低容积设计，减少温度影响。根据用户要求，内充普通硅油使用温度-40至149 ° c；高温硅油使用温度15至315 ° c。

远传装置工作压力上限是用户选择远传装置的额定值；工作压力不低于35kpa（绝对压力）。

dp/gp 型带远传装置的差压、压力变送器型号及规格代号表

wt1151dpyc/gpyc智能远传差压/压力变送器

wt2000dpyc/gpyc智能远传差压/压力变送器

代号

量程范围（kpa）

4

0 - 6.2 ~ 37.4

5

0 - 31.1 ~ 186.8

6

0 - 117 ~ 690

7

0 - 345 ~ 2068

8

0 - 1170 ~ 6890

代号

输出

s

智能型 符合hart通讯协议 , 4 - 20madc

代号

法兰接头 隔离膜片

22

316lsst 316lsst

s1

一个远传装置(配gpyc远传装置)

根据表1、 2、 3、 4、 5、 6订货

s2

二个远传装置(配dpyc远传装置)

代号

指示器

m1

0 ~ 100%线性指示表 (仅适用于wt1151)

m3

lcd数字显示器

代号

安装支架

b01

管装弯支架（碳钢）

b02

板装弯支架（碳钢）

b03

管装平支架（碳钢）

b04

管装弯支架（不锈钢）

b05

板装弯支架（不锈钢）

b06

管装平支架（不锈钢）

代号

安全等级

d

隔爆exd ii bt4 (1151) /ct4 ~ t6 (2000)

i

本安exd ii ct4 (1151) /ct4 ~ t6 (2000)

代号

清洗处理

1

表面去油处理（仅适用于wt2000）

代号

远传装置类型

1199pfw

扁平式远传装置

1199pfw-1

扁平式远传装置

1199rtw

螺纹安装式远传装置

1199efw

插入筒式远传装置

1199rfw

法兰安装式远传装置

wt1151dpyc 4 s 22 s2 m1 b01 d 1199pfw 选型举例

1199pfw11a11-755 参阅表20-25

扁平式远传装置订货规格表

表1

1199pfw型 扁平式远传装置

代号

型式

11

dn3"

13

dn2"

23

dn50

24

dn80

代号

远传装置膜片材料

a

316lsst

b

哈氏c - 276

c

钽

代号

壳体材料

11

316lsst

1199pfw 11 a 11 扁平式远传选型举例

表2

1199pfw-1型 扁平式远传装置

代号

型式

11

dn3" class150

12

dn4" class150

13

dn2" class150

15

dn3" class300

16

dn4" class300

17

dn2" class300

23

dn50 pn1.6mpa/4mpa

24

dn80 pn1.6mpa/4mpa

25

dn50 pn6.4mpa

26

dn80 pn6.4mpa

代号

远传装置膜片材料

a

316lsst

b

哈氏c - 276

c

钽

1199pfw-1 11 a 扁平式远传选型举例

螺纹安装式远传装置订货规格表

表3

1199rtw型 螺纹安装式远传装置（最大工作压力10mpa）

代号

冲洗备用孔

11

无

21

有

代号

远传装置膜片材料

a

316lsst

b

哈氏c - 276

c

钽

代号

结构材料

11

膜盒基座304，安装环为碳钢镀锌，丁腈橡胶

31

膜盒基座316，安装环为316lsst，丁腈橡胶

代号

下套材料

a

316lsst

b

哈氏合金

代号

引压连接孔

13

npt 1/2锥管螺纹

1199rtw 21 a 11 a 13 螺纹安装式远传装置选型举例

插入筒式远传装置订货规格表

表4

1199efw型 插入筒式远传装置

代号

型式

11

dn3" class150

12

dn4" class150

13

dn2" class150

15

dn3" class300

16

dn4" class300

17

dn2" class300

23

dn50 pn1.6mpa/4mpa

24

dn80 pn1.6mpa/4mpa

25

dn50 pn6.4mpa

26

dn80 pn6.4mpa

代号

远传装置膜片材料

a

316lsst

b

哈氏c - 276

代号

插入筒长度

20

(2") 50mm

40

(4") 100mm

60

(6") 150mm

1199efw 11 a 60 插入筒式远传装置选型举例

法兰安装式远传装置订货规格表

表5

1199rfw型 法兰安装式远传装置

代号

冲洗备用孔

11

无

21

有

代号

远传装置膜片材料

a

316lsst

b

哈氏c - 276

c

钽

代号

结构材料

11

膜盒基座304，安装环为碳钢镀锌，丁腈橡胶

31

膜盒基座316，安装环为316sst，丁腈橡胶

代号

下套尺寸

最大工作压力38 ° c

下套材料

a21

1"

2.5mpa

316sst(推荐)

b21

1"

2.5mpa

哈氏c-276

e21

1"

2.5mpa

碳钢镀锌

a41

1 1/2"

2.5mpa

316sst(推荐)

b41

1 1/2"

2.5mpa

哈氏c-276

e41

1 1/2"

2.5mpa

碳钢镀锌

a51

2"

2.5mpa

316sst(推荐)

b51

2"

2.5mpa

哈氏c-276

e51

2"

2.5mpa

碳钢镀锌

a71

3"

2.5mpa

316sst(推荐)

b71

3"

2.5mpa

哈氏c-276

e71

3"

2.5mpa

碳钢镀锌

a22

1"

5mpa

316sst(推荐)

b22

1"

5mpa

哈氏c-276

e22

1"

5mpa

碳钢镀锌

a42

1 1/2"

5mpa

316sst(推荐)

b42

1 1/2"

5mpa

哈氏c-276

e42

1 1/2"

5mpa

碳钢镀锌

a52

2"

5mpa

316sst(推荐)

b52

2"

5mpa

哈氏c-276

e52

2"

5mpa

碳钢镀锌

a72

3"

5mpa

316sst(推荐)

b72

3"

5mpa

哈氏c-276

e72

3"

5mpa

碳钢镀锌

1199rfw 21 a 11 a21 法兰安装式远传装置选型举例

毛细管订货型号规格表

表6

1199cap型 材质304、尺寸 3×1

代号

毛细管长度

755

1.0m

757

2.0m

759

4.0m

760

6.0m

761

8.0m

764

特殊

代号

保护套管

不注

凯装304

a

pvc-护套，凯装304

1199cap 755 a 选型举例

755a 简化举例

充灌液特性表

表7

代号

充灌液

温度范围

比重g/(cm³)

温度膨胀系数

25 时粘度(mpa · s)

不注

普通硅油

-40至149

0.934

0.00108

< 20

s

高温硅油

15至350

1.07

0.00053

40 ~ 50

f

惰性灌注液氟油

-45至205

1.85

0.000864

65

d

仿真空设计(用于远传)

200

-

-

-

注： 在真空场合（ <50kpa ）， 温度极限降低， 要在订货时特别说明。

如果压力超过590kpa， 温度可使用到350 ° c； 反之， 则低于350 ° c。

选型代号写在毛细管代号后面： 举例： wt1151dp4s22s2m1b01 1199rfw21a11a21-s

远传法兰贴膜

f46

隔离膜片贴聚全氟乙丙烯膜

注： f46贴膜只适用于正压场合与普通硅油充灌的远传法兰；

f46选项只适用于液位、 pfw-1与pfw远传；

f46膜片由用户安装法兰时自行贴装。

举例： wt1151dp4s22s2m1b01 1199pfw-1 11a-f46