

啤酒厂液位测量用2010TD远传差压变送器

产品名称	啤酒厂液位测量用2010TD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:2010TDV15712- RF型 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

2010td 远传差压变送器

应用

multi vision 2000t系列变送器用于工业过程全系列差压、压力

、**压力的测量，具有模拟或数字输出信号。2010td远传差压变送

器是由2010td差压变送器和远传密封装置组合而成。远传密封装置是

充液的膜片隔离系统，由毛细管与变送器本体相连。远传密封装置的

过程接液部件可以选择不同的材料，如不锈钢、哈氏合金c或钽，取决于抗腐蚀性的要求。毛细管的长度由

安装位置决定。具有完整系列的各种罐充液，如适用于食品和医药行业的植物油。2010td远传差压变送器

的测量范围（未迁移时）为0 - 1kpa ~ 10mpa，液位法兰的额定压力分别为1.6/4mpa、6.4mpa、10mpa、class 150、class 300和class 600。

工作原理

结构上，2010td远传差压变送器由2010td差压变送器和远传密封装置组成，远传密封装置包括充液的

毛细管和膜盒。2010td远传差压变送器的工作原理与2010td差压变送器相同，参见2010td差压变送器，只是差压传递路径略有不同：在带有远传法兰的一侧，作用的压力首先经远传法兰上的隔离膜片和罐充液，再经变送器本体，*后到达测量传感器，在无远传法兰的一侧，作用的压力直接经变送器本体上的隔离膜片和罐充液到达测量传感器。

2010td远传差压变送器本体型谱

选型基本选型代码 选项代码 选型举例 3)

2010td差压变送器v15712-

v15712-

通讯

4 - 20ma/hart

profibus - pa

h

p

测量范围（未迁移时） 2)

0 - 1kpa ~ 6kpa

0 - 4kpa ~ 40kpa

0 - 25kpa ~ 250kpa

0 - 200kpa ~ 2mpa

0 - 1mpa ~ 10mpa

b

c

d

e

g

绝压传感器量程（必选）

40mpa

1

测量传感器

a

膜片

哈氏合金c

罐充液

硅油

过程法兰，高低压侧相同

材料

316不锈钢

额定压力

10mpa

过程连接 排液/排气阀的螺纹孔位置（供有闷头）

npt 1/4内螺纹

法兰后部端面（仅单侧远传时选用）

侧面上部（仅与代码395一起使用）（仅单侧远传时选用）

侧面下部（仅与代码395一起使用）（仅单侧远传时选用）

f

远传法兰 2)

螺栓 法兰o形圈

7

不锈钢

丁腈橡胶

氟橡胶（温度极限：-20 ~ +120 °c）（仅单侧远传时选用）

聚四氟乙烯（工作温度 -20 °c）（仅单侧远传时选用）

6

8

放大器外壳

类型

电气连接

横式外壳（barre型）不粘胶铭牌铝合金

npt 1/2内螺纹

一个m20 × 1.5电缆密封扣

横式外壳（barre型）不粘胶铭牌不锈钢（不可选配就地按钮5c2）npt 1/2内螺纹

j

横式外壳（barre型）不粘胶铭牌铝合金npt 1/2内螺纹

a*

功能

平方根

224

放大器外壳附件

就地按钮（不适用代码为j的外壳）

液晶表头

背光液晶表头（仅适用hart通讯）

瞬态过压保护（不适用本安型防爆场合）

5c2

5c4

5c5

5c6

防爆

ex diict6（不带电缆密封扣）

ex iaict6（profibus：ex iaib/iict6）

5a1

5a3

安装支架

2"管装弯支架，碳钢

墙装弯支架，碳钢

2"管装平支架，碳钢

2"管装弯支架，不锈钢

墙装弯支架，不锈钢

2"管装平支架，不锈钢

b01

b02

b03

b04

b05

b06

排液/排气阀

不锈钢

395

过程法兰接头（材料：腰形法兰/螺栓）（仅单侧远传时选用）

腰形法兰npt 1/2（不锈钢/碳钢）

腰形法兰npt 1/2（不锈钢/不锈钢）

m20 × 1.5螺纹接头

376

377

c21

位号

写在铭牌上（*多30个字符）

不锈钢标牌（*多30个字符）

205

5c8

使用说明书

英语

中文

z2e

z2c

铭牌

英文铭牌

中文铭牌

注：1）远传差压变送器的量程范围应综合考虑变送器本体和远传密封装置，为了使变送器性能*优，建议

选择量程比 10：1。

2）单侧远传法兰（不推荐使用时），过程连接代码除选 e 外，还应选 c、d或 f。

3）选项可以不选、选一或选多。

4) 选型举例：2010td远传差压变送器本体 订货号：v15712 - hc1a1e7d/5c2/5c4/b03/395/z2c/c

dn 50/dn 2" 扁平式/插入式远传法兰 1)

选项基本选型代码

代码

选型举例 3)

远传密封装置

带毛细管

侧

751

侧

753

标称直径 密封面 膜片/密封面材质

dn 50 (din 2501) e型 (din 2526) 316l不锈钢

(不推荐使用) 哈氏合金c

钽

dn 2" (ansi b 16.5) rf型 (ansi b 16.5) 316l不锈钢

哈氏合金c

p00

p01

p02

p09

p10

p11

m00

m01

m02

m09

m10

m11

法兰 额定压力 2)

dn 50 (din 2501) pn1.6mpa/4mpa

(不推荐使用) pn6.4mpa

pn10mpa

dn 2" (ansi b 16.5) class 150

class 300

class 600

p30

p31

p32

p33

p34

p35

m30

m31

m32

m33

m34

m35

扁平式/插入式

扁平式

插入式 (但无 “ 钽 ” 材质膜片)

插入式 , 316l不锈钢 插入长度50毫米

插入长度100毫米

插入长度150毫米

插入式，哈氏合金c 插入长度50毫米

p50

p51

p52

p53

p54

p55

p56

m50

m51

m52

m53

m54

m55

m56

灌充液

硅油

氟油

高温硅油

植物油

074

687

663

673

毛细管长度（标准长度）

1米

2米

4米

6米

8米

1米~8米的特殊长度：下一档标准长度的基本价格加上额外费用

755

757

759

760

761

764

765

767

769

770

771

774

特性（选项）

带pvc保护层的毛细管

775

法兰贴膜

隔离膜片贴聚全氟乙丙烯膜

f46

注：1) 关于额定压力、材质、密封面、罐充液的其他选择可按要求指定。

远传密封装置的三位数代码加入到变送器本体的订货号之后，用斜划线分开。

2) 选择的远传法兰的额定压力应大于选择的变送器本体的*大量程。

3) 选型举例：dn 2"扁平式远传法兰 订货号[侧]：/751/p09/p33/p50/074/760

[侧]：/753/m09/m33/m50/074/770

dn 80/dn 3" 扁平式/插入式远传法兰 1)

dn 80 (din 2501) e型 (din 2526) 316l不锈钢

dn 3" (ansi b 16.5) rf型 (ansi b 16.5) 316l不锈钢

3) 选型举例：dn 3"扁平式远传法兰 订货号[侧]：/751/p21/p39/p50/074/760

[侧]：/753/m21/m39/m50/074/770

dn 4" 扁平式/插入式远传法兰 1)

注：1) 选型举例：螺纹安装式远传 订货号：/751/w58/w61/w63/w65/w67/074/759

/753/w58/w61/w63/w65/w67/074/769