



- 测量范围:
0 - 1 to 0 - 200 米水柱
- 精度:
< 0.5% 满量程
- 材料: 不锈钢,
聚亚安酯(电缆)
- 可靠性强
- 紧凑小巧
- 防脏污



KOBOLD offices exist in the following countries:

ARGENTINA, AUSTRIA, BELGIUM, CANADA, CHINA,
FRANCE, GERMANY, GREAT BRITAIN, NETHERLANDS,
POLAND, SINGAPORE, SWITZERLAND, USA, VENEZUELA

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Model:
NTB



原理:

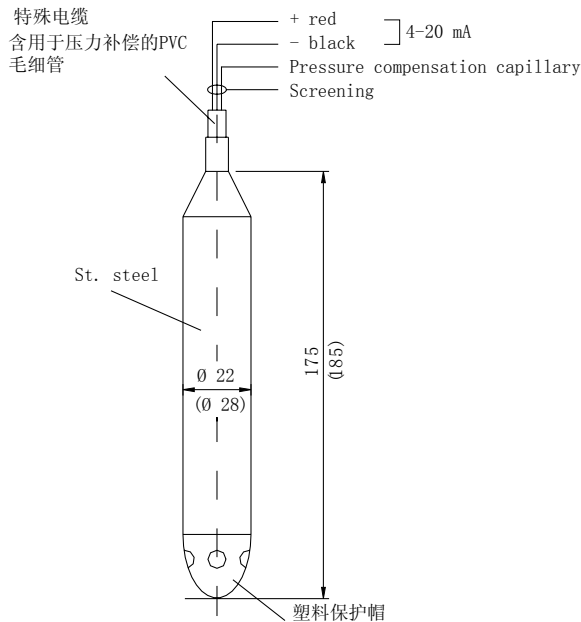
浸入式探头由测量元件、二线制变送器及内含毛细管的特殊电缆组成。

探头材料为不锈钢, 检测元件为压敏膜片, 前端为塑料保护帽。作用于探头处的水柱压力与由毛细管传来的大气压力的差压值决定了液位高度。此差压值被转换成4-20mA信号。

应用:

NTB 深井探头用于井, 储存罐, 净化池及其他容器的静压液位测量。体积小, 易于安装, 非常适合深井潜水泵的保护。

尺寸、电气连接:



技术参数:

静压探头

测量范围:

NTB-1

0 - 20 m 水柱

NTB-2

0 - 200 m 水柱

过载能力:

最大100%

输出信号:

4 to 20 mA, 2线

精度:

< 0.5% 满量程

环境影响

温度:

± 0.05%/10° C

漂移:

± 0.1 mA

供电:

9 to 30 V DC

带载能力

$$R = \frac{U_t - 9V}{0.02 A} \Omega \quad U_t = \text{供电电压}$$

过电压保护:

30 V / 600 W / 1 ms

防护等级:

IP 68

环境温度:

-10° C to +60° C

探头材料:

不锈钢

电缆材料:

聚亚安酯

探头尺寸:

Ø 22 x 175 mm to 20 m wc
Ø 28 x 185 mm > 50 m wc

电缆尺寸:

Ø 7 mm

过压保护装置:

NTB-OVP12:

现场安装

NTB-OVP32:

导轨安装

最大电压(峰值)

慢:

90 V pp

快:

30 V pp

串联电阻:

13 Ohm ±10%

脉冲电流:

600 W / 1 ms

防护等级:

IP 54 (OVP-12)

IP 20 (OVP-32)

选型表

Deep-well probe			
探头直径	测量范围	型号	电缆长度
22 mm	1米水柱	NTB-1301...	... 01 = 1 m
	2米水柱	NTB-1302...	... 10 = 10 m
	5米水柱	NTB-1305...	... 3H = 300 m
	10米水柱	NTB-1310...	... YY = 其它
	20米水柱	NTB-1320...	
	其它	NTB-13YY...	
28 mm	50米水柱	NTB-2350...	
	100米水柱	NTB-231H...	
	其它	NTB-23YY...	

过电压保护装置	
外壳	型号
现场安装	NTB-OVP12
轨道安装	NTB-OVP32