

# 液位开关

## NS 1/GFK-xx

高运行安全性和低维护需求是现代设备和系统最重要的要求之一。因此，如今标准中也规定了液位的电气监测。

NS 1/GFK-MS (-VA)型液位开关以特别经济的方式满足机械和设备制造其他领域的这些要求。这些材料（GFK、PU硬泡和青铜）具有良好的强度以及对压力和液体的耐受性。高耐压的双稳态簧片开关在开关管内部安装在穿孔条带上，可调节位置。两个触点之间的最短距离为80毫米。之后可以调整或更换触点，而无需将开关从油箱中拆下。

液位/温度

可调液位触点

双稳态 = 仅一个浮子

浮力强的浮子

标准连接器插头

安装方便

免维护



## 技术规格

## 基座单元

式样	NS 1/GFK-MS	NS 1/GFK-MS-VA
----	-------------	----------------

最高工作压力:	1 bar	1 bar
最高工作温度:	80 °C	120 °C
最小密度液体:	0.8 kg/dm <sup>3</sup>	0.8 kg/dm <sup>3</sup>
长度:	350, 500 mm (标准), 可变最高达1000 mm	

## 材质

开关管:	MS	MS
法兰:	GFK	GFK
浮子:	PU硬泡 (SK 601)	1. 4571 (SK 221)

液位触点	K6	W7
------	----	----

功能:	NC/NO*	转换触头
最小触点间距:	80 mm	80 mm
最大工作电压:	230 V AC/DC**	230 V AC/DC**
最大启动电流:	1 A	1 A
触点负载:	50 VA	40 VA

液位触点	K10	W11
------	-----	-----

功能:	NC/NO*	转换触头
最小触点间距:	40 毫米	40 毫米
最大工作电压:	230 V AC/DC**	48 V AC/DC**
最大启动电流:	0.5 A	0.5 A
触点负载:	10 VA	20 VA

\* NC= 常闭触点 / NO = 常开触点

\*\*用于配置温度变送器KT, 最高30 V DC

所有数据针对 **空罐** 时。

温度触点	TKÖ	TKS
------	-----	-----

最大工作电压:	230 V AC	230 V AC
最大启动电流:	2 A	2 A
最大触点负载:	100 VA	100 VA

功能	NC*	NO*
----	-----	-----

开关点 °C:	50/60/70	50/60/70
最大滞后:	15 K ± 5 K	15 K ± 5 K

\*NO = 常开触点/NC = 常闭触点

温度 **升高时** 的说明。

应要求可提供其他的温度和式样。

## 温度信号

温度传感器:	<b>Pt100</b> 容差 ± 0.8 °C
--------	--------------------------

电阻温度计:	<b>BTS</b> 容差 ± 1.4 °C
--------	------------------------

温度变送器	KT
-------	----

传感元件:	Pt100 B级, DIN EN 60751
-------	------------------------

量程:	0 °C 至 +100 °C
-----	----------------

工作电压 (U <sub>B</sub> ):	10 - 30 V DC
-------------------------	--------------

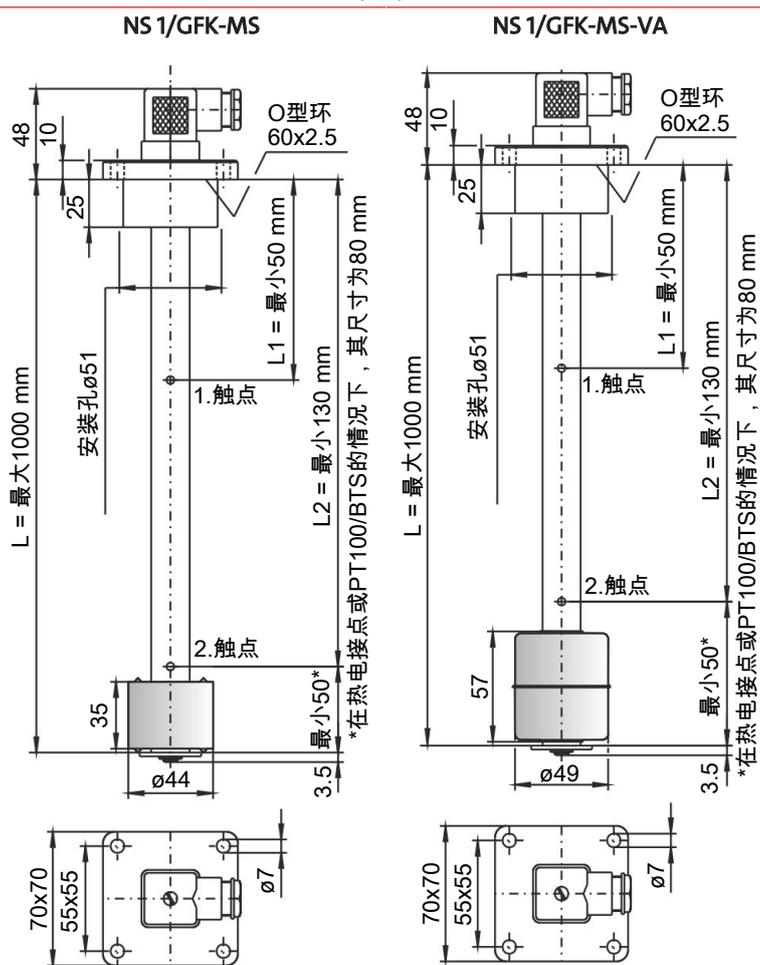
输出:	4 - 20 mA
-----	-----------

负载 Ω max.:	= (U <sub>B</sub> - 7.5 V) / 0.02 A
------------	-------------------------------------

精度:	满量程的 ± 1 %
-----	------------

应要求提供其他量程

## 尺寸



插座连接

插座连接	M3	S6	C6F	C7
尺寸				
针数	3针 + PE	6针 + PE	6针 + PE	7针 + PE
DIN EN	175301-803		175301-804	175301-801
最大电压	230 V AC/DC	230 V AC/DC	230 V AC/DC	230 V AC/DC
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
电缆接头	PG 11	M20 x 1.5	PG 11	PG 11
液位/温度触点	- / - - / -	3 x K6 (K10) 1 x W7 (W11)	3 x K6 (K10) 1 x W7 (W11)	4 x K6 (K10) 2 x W7 (W11)
仅液位触点	2 x K6 (K10) 1 x W7 (W11)	5 x K6 (K10) 2 x W7 (W11)	4 x K6 (K10) 2 x W7 (W11)	6 x K6 (K10) 3 x W7 (W11)

订购提示

NS 1/GFK-□□-□□-nn-□□-□□

<p>型号名称</p> <p>式样 MS 黄铜 VA 浮子和浸管</p> <p>插座连接 M3 S6 C7 C6F</p> <p>以mm计的 length (最大1500) 280 标准长度 370 500 nn 变量, 请说明值</p> <p>液位测量 1-4 触点数量</p>	<p>1. 温度信号</p> <p style="padding-left: 20px;">常开触点 常闭触点</p> <p>TK... TK50NC TK50NO = 50 °C TK60NC TK60NO = 60 °C TK70NC TK70NO = 70 °C TK80NC TK80NO = 80 °C</p> <p>Pt100 温度传感器<sup>1)</sup> KT 温度变送器<sup>1)2)</sup> BTS 电阻温度计<sup>1)</sup></p> <p>液位触点 K 型号K6/K10 (NC/NO) W 型号W7/W11 (转换触头)</p>
--	--

<sup>1)</sup> 不可与温度触点组合。  
<sup>2)</sup> 与KT仅10 - 30 V DC。  
<sup>3)</sup> 用于带2个温度触点的版本。

订货示例

您需要: 式样为NS 1/GFK-MS, 插座连接S6, 长度L= 500 mm, 2个液位触点, 第1个触点100 mm NC, 第2个触点450 mm NO  
 您订购: 产品编号:1005299, NS 1/GFK-MS, 2 x Kontakt K8 (1893999) L1 = 100 NC, L2 = 450 NO

耗材和附件

产品编号	名称
1251000	O型环 ø60x2.5