



KP660型智能液位变送器外形尺寸(单位mm)

平法兰式(1199FFW)、插入筒式(1199EFW)液位/远传法兰结构尺寸表

公称直径	耐压等级	ϕD	ϕk	$\phi d1$	$\phi d2$	$\phi d3$	f	b	n	ϕd
DN2" (ANSI B16.5RF)	Class 150lb	152.4	120.6	48.3	57	92.1	$3^{+0.5}$	19	4	19
	Class 300lb	165.1	127	48.3	57	92.1	$3^{+0.5}$	22.2	8	19
	Class 600lb	165.1	127	48.3	57	92.1	6.35	31.7	8	19
DN3" (ANSI B16.5RF)	Class 150lb	190.5	152.4	76	75	127	$3^{+0.5}$	23.8	4	19
	Class 300lb	209.5	168.3	76	75	127	$3^{+0.5}$	28.6	8	22
	Class 600lb	209.5	168.3	76	75	127	6.35	38	8	22
DN4" (ANSI B16.5RF)	Class 150lb	229	191	89	89	157	$3^{+0.5}$	23.8	8	19
	Class 300lb	255	200	89	89	157	$3^{+0.5}$	31.7	8	22
DN50 (法兰DIN2501) (密封面DIN2526E)	PN	165	125	48.3	57	102	$3^{+0.5}$	20	4	18
	1.6MPa/4MPa	180	135	48.3	57	102	$3^{+0.5}$	26	4	22
	PN 6.4MPa PN 10MPa	195	145	48.3	57	102	$3^{+0.5}$	28	4	26
DN80 (法兰DIN2501) (密封面DIN2526E)	PN	200	160	76	75	138	$3^{+0.5}$	24	8	18
	1.6MPa/4MPa	215	170	76	75	138	$3^{+0.5}$	28	8	22
	PN 6.4MPa PN 10MPa	230	180	76	75	138	$3^{+0.5}$	32	8	26
DN100 (法兰DIN2501) (密封面DIN2526E)	PN 1.6MPa	220	180	89	89	158	$3^{+0.5}$	20	8	18
	PN 4MPa	235	190	89	89	162	$3^{+0.5}$	24	8	22

KP660系列智能型液位变送器

KP660	KP660型智能液位变送器	
代码1	测量范围(无迁移时)(kPa)	
3	0~7.5	
4	0~37.4	
5	0~186.8	
6	0~690	
7	0~2068	
代码2	输出	
S	4mA-20mAADC/HART,线性输出	
代码3	传感器隔离膜片	传感器灌充液
2	316L不锈钢	硅油
3	哈氏合金C	
A	316L不锈钢	氟油
代码4	泄放孔位置(供有闷头)	过程法兰与螺栓
B	过程法兰后部端面或无	不锈钢/碳钢
U	过程法兰侧面上部	
L	过程法兰侧面下部	
代码5	过程法兰O形圈材质(低压侧)	
7	丁腈橡胶(NBR)	
6	氟橡胶(FKM)(温度 $\geq 20^{\circ}\text{C}$)	
5	低温氟橡胶(FKM-GFLT)	
代码6	电气接口	电子外壳
1	M20X1.5电缆密封头	表面喷塑铝合金
代码7	铭牌	
C	中文铭牌	
E	英文铭牌	
代码8	液位法兰公称直径与耐压等级	
C	DN2" Class 150 lb	
D	DN2" Class 300 lb	
J	DN2" Class 300 lb	
E	DN3" Class 150 lb	
F	DN3" Class 300 lb	
K	DN3" Class 600 lb	
G	DN4" Class 150 lb	
H	DN4" Class 300 lb	
Q	DN50 PN 1.6MPa/4MPa	
R	DN50 PN /4MPa	
M	DN50 PN 10MPa	
S	DN80 PN 1.6MPa/4MPa	
T	DN80 PN 6.4MPa	
N	DN80 PN 10MPa	
U	DN100 PN 1.6MPa	
W	DN100 PN 4MPa	

代码9	液位法兰隔离膜片	
A	316L不锈钢	
B	哈氏合金C	
C	钽(仅适合平法兰式)	
E	PFA涂层(仅适合平法兰式)	
F	F46覆膜(仅适合平法兰式)	
G	镀金(仅适合平法兰式)	
代码10	插入筒长度(mm)	
0	0(平法兰式)	
1	50	
2	100	
3	150	
代码11	高压侧灌充液	
A	硅油	
C	氟油	
选项代码	选项/选件	
d	隔爆型Ex d IIC T4~T6	
i	本安型Ex d IIC T4~T6	
M3	LCD显示表头	
M4	带背光LCD显示表头	
D1	不锈钢泄放阀或泄放螺钉(1只)	
C1	NPT1/2内螺纹腰形法兰组件(1套)	
C12	NPT1/2-M20x1.5- Φ 14引压短管(1套)	
C2	M20x1.5外螺纹丁字接头(1套)	
C21	M20x1.5丁字接头- Φ 14引压短管(1套)	
K1	脱脂处理 (氧气测量限氟油灌充液、防爆、Pmax=6MPa)	
L1	县挂式位号牌	
5C6	防雷保护(耐瞬变电压)(不适合防爆)	

注：1.订货号的确定方法：

第1部分

KP660-代码1代码2...代码11/选项代码/选项代码...

第2部分

XXX~XXX kPa(或其它工程单位)(出厂标定测量范围)

第3部分

位号(最多16个字符)(如有选项L1)

2.代码1~代码11依次必选1次且仅选1次。选项代码则按需选择,可不选、选一或选多。

3.为使变送器性能最优,应根据测量范围选择相应量程,不跨量程档选型。

4.各种过程连接转换接头的详细信息见“过程连接转换接头”章节。

5.各种液位法兰形式的液位变送器的最小量程见表5。

6.应选择传感器灌充液与高压侧灌充液相同。

7.如某项代码为有特殊要求的非标项,则该位代码可用X或Y表示,并给出X或Y的说明。