



概述

Cap-Level® II 是一种优秀的检测和控制仪表，110/220V AC 输入，4–20mA 标准输出。可选的阻尼功能使得在物料有强烈搅拌的过程中依然保持稳定的读数。继电器输出功能可以灵活的控制多个水泵、输送机 and 报警指示信号。

失效安全功能可以使设备在损坏或者掉电的情况下输出一个特定的信号。多种不同的探杆形式可以使 Cap-Level® II 应用于所有测量场合。

特点与优势

4–20mA 连续输出

- 连续的过程测量

几乎任何液体都可以检测

输出阻尼 – 标准

- 在任何环境下读数稳定

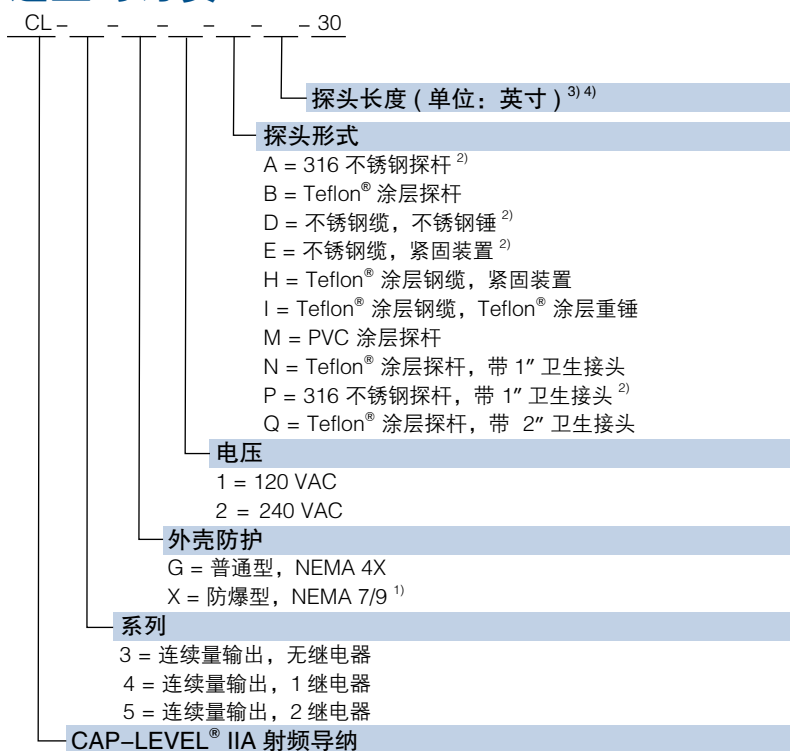
多种安装形式

- NPT 或法兰过程连接

多种探杆

- 刚性的、挠性的、带重锤或带紧固装置的，可选材质有 Teflon, PVC, 和 316 不锈钢

选型与订货



备注 1. 仅用于“B”型探杆

备注 2. 仅用于干燥非导电材料

备注 3. 实心探头最长为 4.2m, 单位: 英寸

备注 4. 绳式探头最长为 30.5m, 单位: 英寸

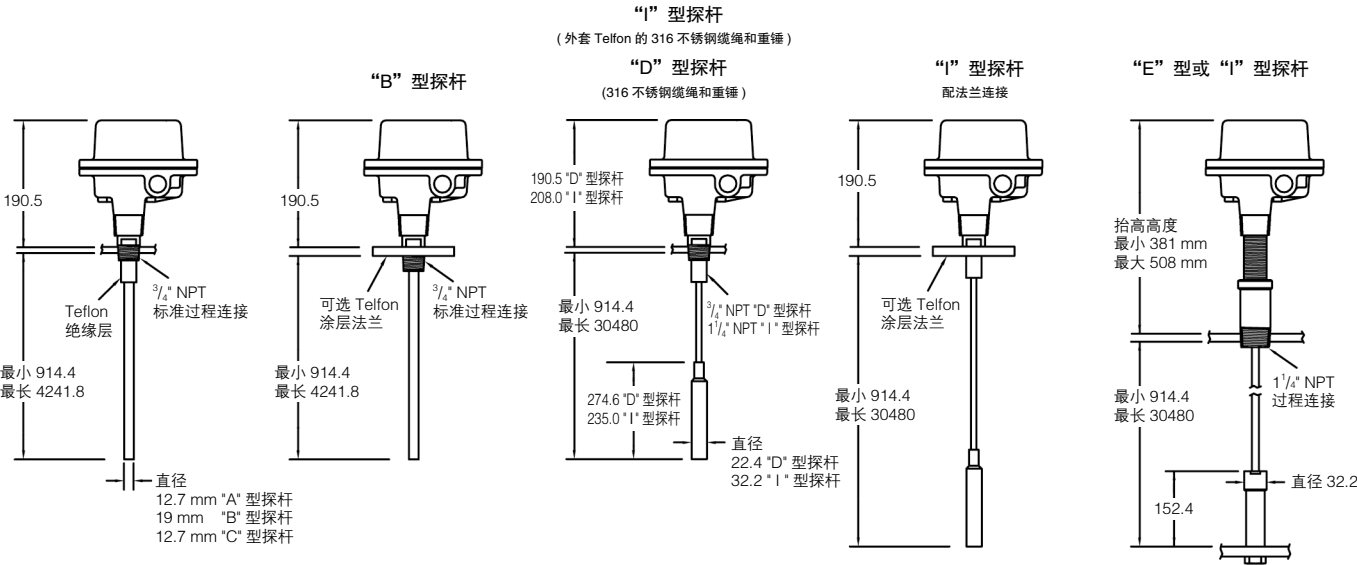
技术规格

基本参数	
电压	120 VAC, 240 VAC
功耗	8W
工作温度	-40℃ ~71℃ (抬高型可以用于更高的温度)
性能	
滞后	2.5% of span min, 100% max
输出	4 ~ 20mA, 400 欧姆
继电器	SPDT, 3 amps @ 120 VAC
精度	1%满量程
校准	零点 / 量程, 带频率选择
物理	
外壳	NEMA 4X 或 NEMA7/9, 聚酯涂层铸铝外壳
长度	指定长度: 类型 A, B, M, N, P, Q: 最长 4.2m; 类型 D, E, H, I: 最长 36m
认证	
CSA	General Purpose: CSA; Type 4 Hazardous Location: CSA; Class I, Groups C and D

探杆选型

探杆类型	过程连接	材质	压力	温度
A	3/4" NPT	316 S.S**	3.5 Bar	121℃
B	3/4" NPT	Teflon®/S.S	3.5 Bar	121℃
D	1 1/4" NPT	316 S.S**	常压	121℃
E	1 1/4" NPT	316 S.S**	常压	121℃
H	1 1/4" NPT	Teflon®/S.S	常压	121℃
I	1 1/4" NPT	Teflon®/S.S	3.5 Bar	121℃
M	3/4" NPT	PVC/S.S	3.5 Bar	60℃
N	1" 卫生型	Teflon®/S.S	3.5 Bar	121℃
P	1" 卫生型	316 S.S	3.5 Bar	121℃
Q	2" 卫生型	Teflon®/S.S	3.5 Bar	121℃

** 探头类型 A, D, E 不能用于导电介质。在玻璃钢或带内衬的容器上使用时, 应该安装辅助接地棒或“沉井”。Teflon® E.I. Du Pont 公司注册商标



备注: 缆绳为直径 3/16" 的不锈钢, 或者外套 3/16" x 1/4" Teflon 的不锈钢缆绳