

Evo2.0 的升级之处

功能:

1. 蓝牙 + Smart Blue APP 引导菜单

- 操作便捷，通过蓝牙可以实现远程调试、调量程、单位
- 引导式的菜单可让不懂仪表的人也能极易上手完成，可以轻松检查蓝牙覆盖范围内所有仪表的状态
- 可用于危险区域的仪表调试：不需要特别许可



2. 心跳技术 Heartbeat:

- 自诊断：软件完整性、膜片完整性、低电压、输出电流、回路诊断、初始诊断持续自诊断
- 自校验：自动生成校验报告：包括仪表信息、主板模块、传感器模块，基于心跳监测判断电源是否异常、机械和热工类参数信息
- 自监测：传感器信号噪声监测、回路监测、信号峰值

3. 背光显示，光敏按键，大屏幕大字符，更多功能信息显示

- 字符显示屏：大字符显示，可读性强
- 图形显示屏：信息全面更多功能信息显示，故障/异常、位号、被测变量、蓝牙状态，当出现故障时候背光由绿变红，在众多仪表中能快速识别故障仪表
- 无需开盖操作，危险区域开盖是不允许的，并且根据外部光线自动调节光敏按键灵敏度



4. 安全红色外壳

- 可用于需要 ANSI 安全色警示的场合下，ANSI 红色涂层安全外壳作为单独选项



5. 陶瓷膜片破损自检

- 一旦膜片破损，具有自监测功能的陶瓷测量单元会立即做出警示。安全系数高，不在计划范围内的停车风险降到最低

6. 一站式附件采购

- 阀组、
- 截止阀、
- 安装支架、
- 椭圆适配法兰、
- 冷凝圈、冷凝罐、
- 冲洗环、
- 焊座、
- 转换接头、
- 遮阳罩等

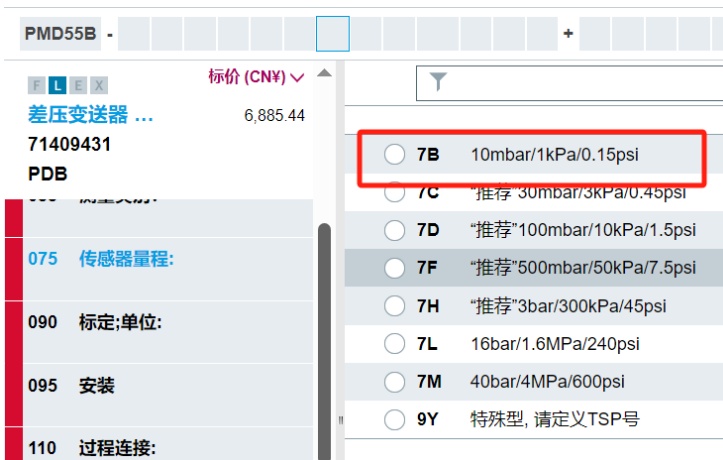


参数:

1. 5系压力变送器: 标准精度 0.1%→0.075%, 铂金精度 0.075%→0.055%
2. 5系差压变送器: 标准精度 0.1%→0.075%, 铂金精度 0.75%→0.055%
3. 7系列压力变送器最高精度±0.025%, 且在 10:1 量程比范围内保证精度 (可定制)
4. 7系列差压变送器最高精度±0.035%, 且在 10:1 量程比范围内保证精度 (可定制)
5. 5系量程比由 20:1 升级到 100:1

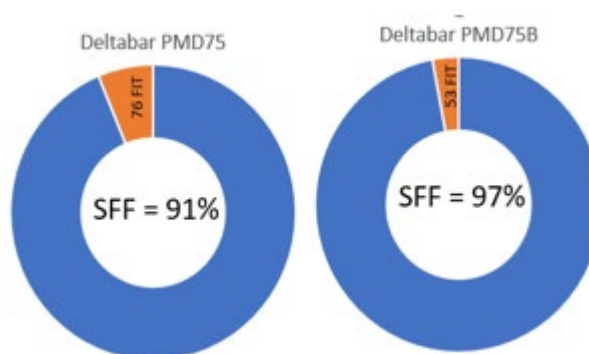
量程比大, 调整的余地就大, 可在工艺条件改变时, 便于更改变送器的测量范围, 而不需要更换仪表, 也可以减少库存备表数量, 便于管理和防止资金积压

6. PMD55B 可选 1kpa 量程, 用于测量微压



7. SFF 安全失效系数从 91%提高到 97%

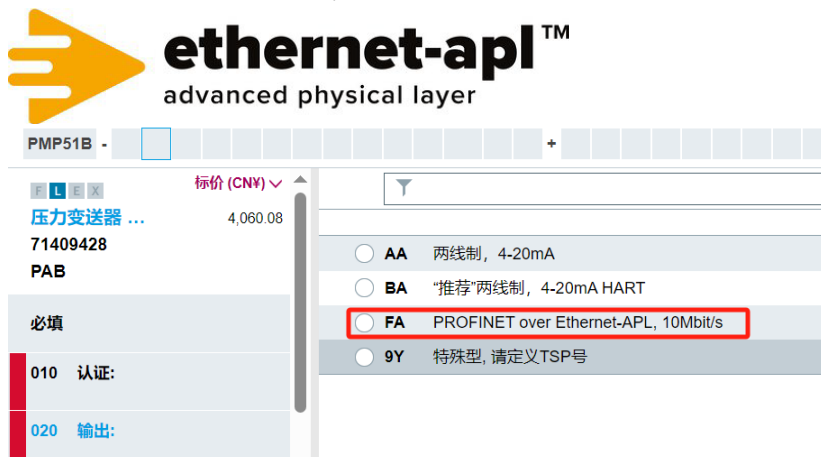
SFF 是一个衡量安全性能的指标, 可以用来评估产品的安全可靠。Heartbeat 心跳技术的加持使得 Evo2.0 变送器 SFF 提升到了 97%, 遥遥领先与同行竞品



性能:

1. Ethernet-APL 通信效率更高

- 面向未来测量的通信方式, E+H 引领工业自动化未来测量



2. 5 系增加双腔室, 7 系增加单腔室和 L 双腔室, 5 系取消不锈钢外壳选项



3. PMC51B/71B 法兰过程连接增加 ETFE 涂层, 取代原 ECTFE 涂层

- ETFE 涂层仅覆盖密封面, 涂层厚度不变, ETFE 涂层防腐性能优于 ECTFE 涂层



4. PMD75B 增加表压及绝压量程档选项 (差压结构压力变送器)

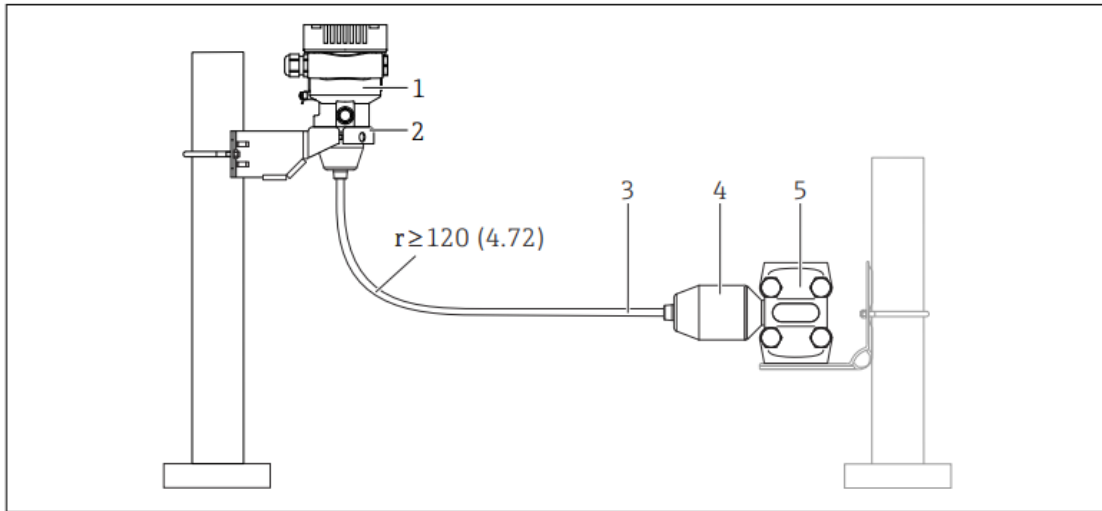
表压：10KPa/50KPa/300KPa/1.6MPa/4Mpa/16MPa/25MPa

绝压：16MPa/25MPa

<input type="radio"/> 3	Differential
<input checked="" type="radio"/> 6	Gauge
<input type="radio"/> 8	Absolute
<input type="radio"/> 9	Special version, TSP-no. to be spec.

<input type="radio"/> 7D	100mbar/10kPa/1.5psi
<input type="radio"/> 7F	500mbar/50kPa/7.5psi
<input type="radio"/> 7H	3bar/300kPa/45psi
<input type="radio"/> 7L	16bar/1.6MPa/240psi
<input type="radio"/> 7M	40bar/4MPa/600psi
<input type="radio"/> 7Q	160bar/16MPa/2400psi
<input type="radio"/> 7R	250bar/25MPa/3750psi
<input type="radio"/> 9Y	Special version, TSP-no. to be spec.

5. PMD75B、PMD55B 增加分体式传感器结构选项



- 1 分离式传感器 (含电子插件)
- 2 随箱包装中的安装架, 适用墙装或管装
- 3 电缆, 两端均配备插座
- 4 过程转接头
- 5 过程连接和传感器

证书:

1. 7系增加 LR 和 BV 认证。1.0 的 7 系只有 GL 和 ABS 船级证书

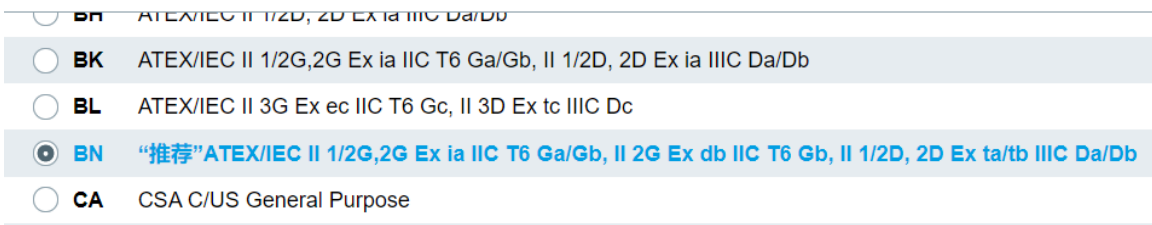


2. 5&7 系压边差压增加了 ASMEB31 动力管道/工艺管道认证

- ASMEB31 认证适用于不同类型的动力管道,如电力、化工、石油和天然气等行业要求

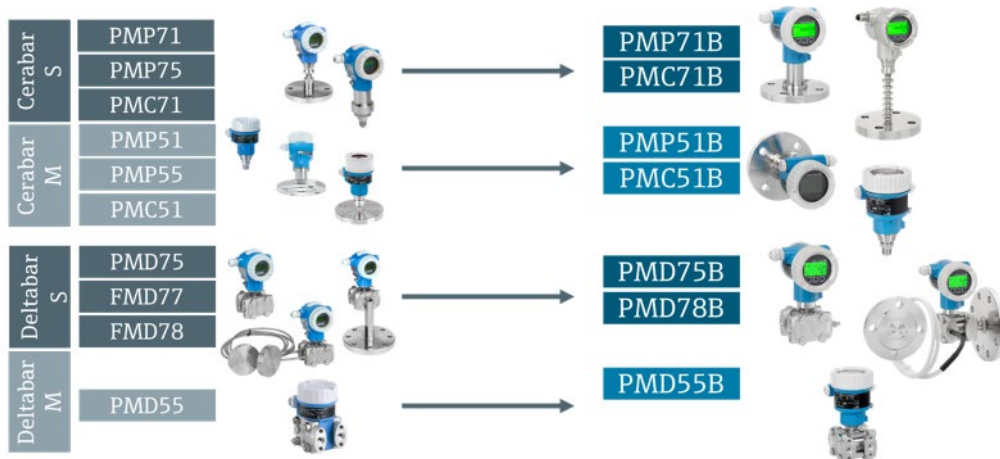


3. 可选气体粉尘本安隔爆三合一认证



选型:

1. 型号优化精减: 由 10 个变为 7 个, Evo2.0 系列产品末尾多个字母 B



2. XT 选型更加清晰明朗: 表压绝压分开、隔膜密封独立选型、量程独立选型、过程连接分两层、膜片与涂层分开.....

<input type="text"/> + <input type="text"/>		<input type="radio"/> 3F "推荐"400mbar/40kPa/6psi	<input type="radio"/> A "推荐"无 <input type="radio"/> D "推荐"直接型 <input type="radio"/> G 温度隔离器 <input type="radio"/> M 1.00 - 10.00 "推荐"..... m 毛细管, 316L <input type="radio"/> N 1.00 - 10.00 m 毛细管, PVC>316L <input type="radio"/> O 1.00 - 10.00 m 毛细管, PTFE>316L <input type="radio"/> R 3.00 - 33.00 ft 毛细管, 316L <input type="radio"/> S 3.00 - 33.00 ft 毛细管, PVC>316L <input type="radio"/> T 3.00 - 33.00 ft 毛细管, PTFE>316L <input type="radio"/> Y 特殊型, 请定义TSP号	<input type="radio"/> 05 过程连接, 密封面:
<input type="text"/>		<input type="radio"/> 3H 1bar/100kPa/15psi		<input type="radio"/> 10 过程连接:
<input type="text"/>		<input type="radio"/> 3K "推荐"2bar/200kPa/30psi		<input type="radio"/> 170 膜片材质; 应用:
<input type="text"/>		<input type="radio"/> 3M 4bar/400kPa/60psi		<input type="radio"/> 180 填充液:
<input type="radio"/> 6 "推荐"表压		<input type="radio"/> 3P "推荐"10bar/1MPa/150psi		选填
<input type="radio"/> 8 绝压		<input type="radio"/> 3S "推荐"40bar/4MPa/600psi		<input type="radio"/> 520 膜片涂层:
<input type="radio"/> 9 特殊型, 请定义TSP号		<input type="radio"/> 3U 100bar/10MPa/1500psi		
		<input type="radio"/> 3W 400bar/40MPa/6000psi		
		<input type="radio"/> 9Y 特殊型, 请定义TSP号		