

SV 产品信息

PHARMA

SV 系列制药级压力传感器

简介

安德森耐格SV制药系列压力变送器不仅设计新颖小巧，而且可选内置LCD显示。产品在性能、光洁度和除尘度方面满足所有制药要求，可承受制药和生物技术行业所遇到的最恶劣工艺和杀菌条件。

该系列采用一件式不锈钢封装设计，内置转换器和电子电路以将压力和/或真空转换为成比例的 4-20 mA 信号。多种多样的过程连接和量程可为任何应用灵活地配置理想变送器。它适用于高温工作并可承受在线清洗/在线蒸汽灭菌 (CIP/SIP) 条件。

所有型号都在出厂前标定为标准或自定义量程。为方便现场维护，它们还提供非交互式零点、量程调节和易于现场操作的测试点。可选LCD顶盖显示屏可任意比例缩放以匹配实际工艺单位、0-100%满量程或4-20 mA。这项实用功能除了标准4-20 mA输出外，还能提供直接过程显示。产品免费附送永久性标签。此外，SV符合1类，1级、A、B、C、D组本安要求。各型号均附带标定证书。

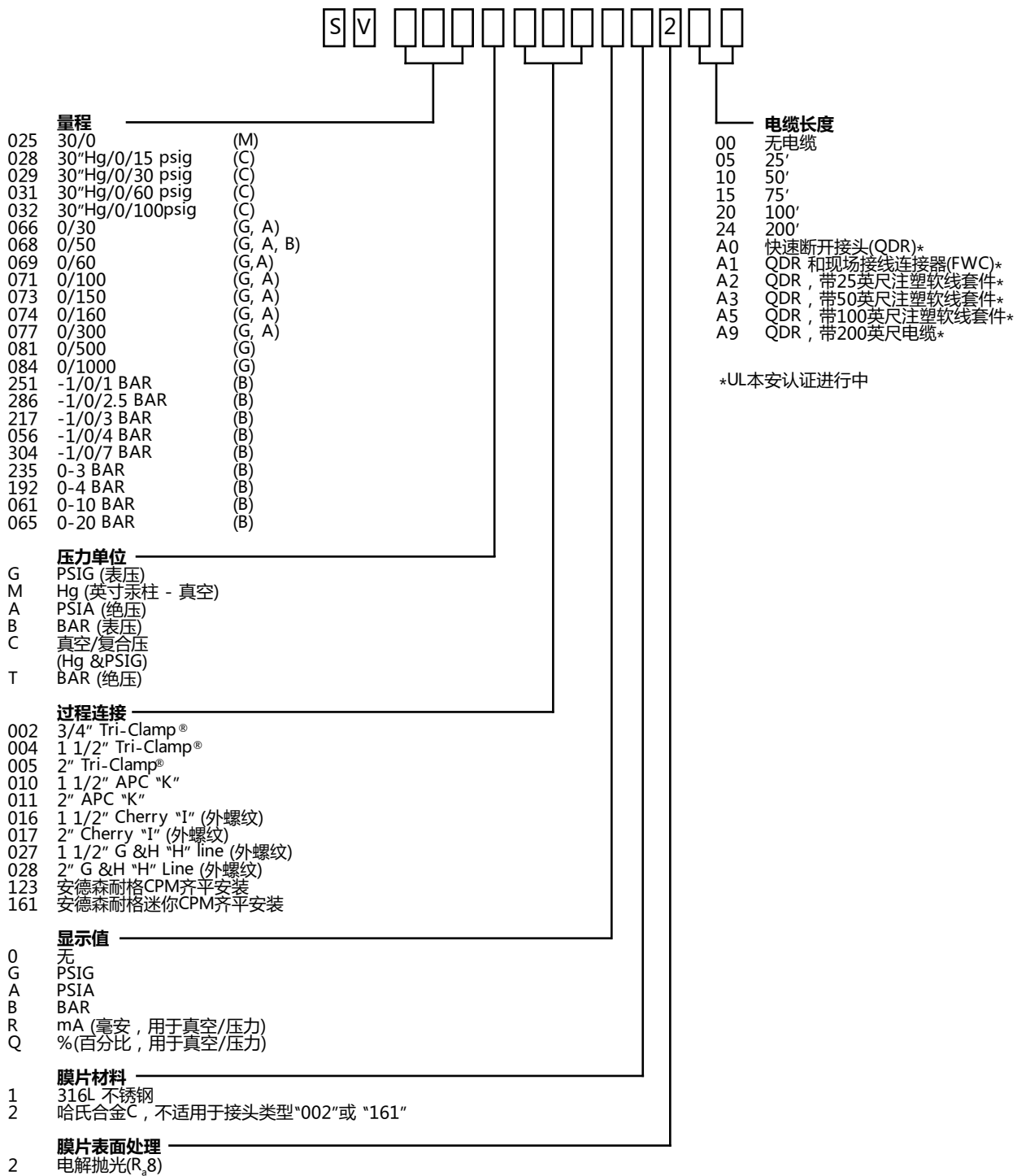


规格

电源：	9-32 VDC (直流)，标准稳压或非稳压 24 VDC	安装：	直接连接
输出：	14-37 VDC (直流)，带显示屏 4-20 mA DC	外壳材料：	304不锈钢
回路电阻：	24 VDC 时为 0-750 欧姆 30 VDC 时为 0-1050 欧姆	外壳防护等级：	NEMA 4X, IP66
显示：	可选3 1/2 数位、0.5" LCD，顶盖安装	接液部件：	316L 不锈钢 (标配)，哈氏合金C隔膜 (选配)
精度：	对于标准范围，± 0.5% 满量程，但以下除外 0-50 psig (± 1.0% 满量程，所有的真空/压力量程和PSIA量程为 ± 1.0%)	驱动填充：	100% 矿物油，符合FDA要求 (21 CFR, 172.878 和 178.3620(a))
额定过压能力：	2倍基本量程	表面处理 (接液部件)：	Ra max = 8微米 (0.2微米)，电解抛光
稳定性：	± 0.3% 标定量程/6 个月	推荐电缆：	线径18-24 AWG，金属箔屏蔽，PVC涂层 (外径3/16 - 1/4，绝缘)
零点和量程调整：		接线连接：	螺钉端子，可通过可拆卸式螺帽导管外壳进行连接
重复性：	± 0.3%	认证：	UL认证，符合1类，1级，A-D组本安要求
迟滞：	± 0.1%	标准：	按照 PED 97/23/EC CSA B51-03 CRN# CSA0F9754.5C
线性：	± 0.1%	响应时间：	第3.3条，根据良好工程实践设计和制造 200 微秒
过程温度范围：	20°至275°F (水平安装时最高为325°F)		
环境温度工作范围：	-17.8°至48.9°C (0°至120°F)		
储存温度：	-40°至65°C (-40°至149°F)		

*产品规格如有变更，恕不另行通知。

订购代码



视需要可指定标签信息以永久打标