BP8A 系列压力变送器

压力变送器选型指南

	BP8A 系列						BP8G-A 系列					BP8G-AE 系列		BP8G-AGB
型　　号	BP8AA0	BP8AB0	BP8AC0	BP8AD0	BP8AG0	BP8A60	BP8G-AA0	BP8G-AB0	BP8G-AD0	BP8G-ACA	BP8G-AC1	BP8G-AE1	BP8G-AE2	BP8G-AGB
图　　片														
应　　用	■ 空压机 ■ 气动装置 ■ 机械制造 ■ 环境工程 ■ 工厂自动化						■ 空压机 ■ 气动装置 ■ 机械制造 ■ 环境工程 ■ 工厂自动化				■ 暖通空调 ■ 冷凝器风扇控制 ■ 电子膨胀阀控制 ■ 压缩机油压监测 ■ 制冷设备、离心机			■ 空压机 ■ 机械制造 ■ 环境工程 ■ 气动装置
量程范围	0～500kPa 至 0～5MPa，可定制 0～100kPa 至 0～40MPa													
过载压力	2 倍量程 （量程≥10MPa，允许过载压力＜1.25 倍量程）													
爆破压力	3 倍量程（ 量程≥10MPa，1.5 倍量程）													
输出与供电	输出信号：4～20 mA，0～5 V，0～10 V，比例输出，RS485 供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc						输出信号：4～20 mA，0～5 V，0～10 V，比例输出，I²C 供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc				输出信号：4～20 mA，0～5 V，0～10 V，比例输出 供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc			
准 确 度	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%
介质温度	-20 ～ +85°C						-20 ～ +85°C			-20～+85°C	-40 ～ +125°C			-20～+85°C
压力接口	M20x1.5，G¼，G½，R¼，R½，¼-18NPT，½-14NPT						G¼，G⅛，M14x1.5，M10×1，R¼，R½，¼-18NPT				G¼，7/16-20UNF，¼-18NPT			G¼，M14x1.5 R¼，R½
接液材质 压力接口	SS304，可选 SS316L						SS304，可选 SS316L				SS304，可选 SS316L，H59			SS304
接液材质 传感膜片	陶瓷 Al_2O_3 96 %						陶瓷 Al_2O_3 96 %				陶瓷 Al_2O_3 96 %			陶瓷 Al_2O_3 96 %
接液材质 密封圈	HNBR，可选 FKM， EPDM，CR						HNBR，可选 FKM，EPDM，CR				HNBR，可选 CR，FKM			HNBR 或 FKM
电气接口	M20x1.5 内螺纹 带导线管螺丝	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	M12 连接器	GX12 连接器	M14x1 内螺纹 带导线管螺丝	赫斯曼接头 DIN175301-803C	赫斯曼接头 DIN175301-803A	M12 连接器	直接出线 格兰头	直接出线 格兰头	派克连接器 Metri-Pack 150	派克连接器 Metri-Pack 150	GX12 连接器
标配电缆	–	–	1.5 米	1.5 米 M12 连接线	1.5 米 GX12 直头连接线	–	–	–	1.5 米 M12 连接线	1 米	1.5 米	–	–	1 米 GX12 直头连接线
防爆认证	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BP8B 系列压力变送器

压力变送器选型指南

	BP8B 系列						BP8G-B 系列					BP8G-BE 系列		BP8G-BGB
型　　号	BP8BA1	BP8BB0	BP8BC0	BP8BD0	BP8BB0 防腐	BP8BC0 防腐	BP8G-BA0	BP8G-BB0	BP8G-BCC	BP8G-BCZ	BP8G-BCY	BP8G-BE0	BP8G-BE2	BP8G-BGB
图　　片														
应　　用	■ 泵 ■ 空压机 ■ 环境工程 ■ 农业灌溉设备 ■ 工厂自动化				■ 污水废水处理 ■ 水循环 ■ 电镀 ■ 半导体工业 ■ 化学工业、制药		■ 空压机 ■ 水处理、供水系统 ■ 气动装置 ■ 机械制造 ■ 工厂自动化		■ 水泵 ■ 空压机 ■ 蒸汽发生器 ■ 压缩机、热泵系统 ■ 农业灌溉设备			■ 暖通空调 ■ 冷凝器风扇控制 ■ 电子膨胀阀控制 ■ 压缩机油压监测 ■ 制冷设备、离心机		■ 泵 ■ 空压机 ■ 水处理 ■ 气动装置
量程范围	0～1MPa 至 0～5MPa，可定制 0～20kPa 至 0～40MPa													
过载压力	2 倍量程 （量程≥10MPa，允许过载压力＜1.25 倍量程）													
爆破压力	5 倍量程 （量程≥10MPa，1.5 倍量程）				3 倍量程		5 倍量程（量程≥10MPa, 1.5 倍）		5 倍量程			4 倍量程		5 倍量程
输出与供电	输出信号：4～20 mA，0～5 V，0～10 V，比例输出，RS485 供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc						输出信号：4～20 mA，0～5 V，0～10 V，比例输出，I²C 供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc					输出信号：4~20mA，0~5V，0~10V，比例输出 供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc		
准 确 度	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	0.5%	0.5%	1.0%
介质温度	-20 ～ +85°C				-10 ～ +70°C		-20 ～ +85°C		-20 ～ +85°C			-40 ～ +125°C		-20～+85°C
压力接口	M20x1.5，G¼，G½，R¼，R½，¼-18NPT， ½-14NPT				M20x1.5，G½		G¼，G⅜，M14x1.5，M10×1，R¼，R½，¼-18NPT			G¼，G⅜，R¼，R½		G¼，7/16-20UNF，¼-18NPT		G¼，M14x1.5 R¼，R½
接液材质 压力接口	SS304，可选 SS316L				PVDF，可选 PP，PTFE		SS304，可选 SS316L					SS304，可选 SS316L，H59		SS304
接液材质 传感膜片	陶瓷 Al_2O_3 96 %				陶瓷 Al_2O_3 96 %		陶瓷 Al_2O_3 96 %					陶瓷 Al_2O_3 96 %		陶瓷 Al_2O_3 96 %
接液材质 密封圈	HNBR，可选 FKM，EPDM，CR				FFKM，可选 FKM		HNBR，可选 FKM，EPDM，CR					HNBR，可选 CR，FKM		HNBR 或 FKM
电气接口	M20x1.5 内螺纹 带导线管螺丝	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	M12 连接器	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	赫斯曼接头 DIN175301-803C	赫斯曼接头 DIN175301-803A	M6 宝马线	直接出线	M6 宝马线	派克连接器 Metri-Pack 150	派克连接器 Metri-Pack 150	GX12 连接器
标配电缆	–	–	1.5 米	1.5 米 M12 连接线	–	1.5 米	–	–	0.5 米	1.0 米	0.5 米	–	–	1 米 GX12 直头连接线
防爆认证	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga	-	-	-	-	-	-	-	-

BP8D 系列压力变送器

压力变送器选型指南

	BP8D 系列							BP8E 系列			BP81 系列	BP8P 系列		BP8Q 系列
型　　号	BP8DA0	BP8DB0	BP8DB1	BP8DC0	BP8DD0	BP8DG0	BP8D60	BP8EB0	BP8EB3	BP8EC0	BP8110	BP8PA0	BP8PB1	BP8QB0
图　　片														
应　　用	■ 制药设备 ■ 石油化工设备 ■ 供水、供热系统 ■ 水处理、环保设备 ■ 静压液位							■ 食品与饮料工业 ■ 在线清洗或灭菌系统 ■ 制药设备 ■ 造纸工程 ■ 污水处理				■ 泵 ■ 水处理、供水系统 ■ 净化设备、医疗设备 ■ 工厂自动化 ■ 静压液位		
量程范围	0～10 kPa 至 0～70 MPa							0～10 kPa 至 0～35 MPa			0～10 kPa 至 0～7 MPa	0～10 kPa 至 0～35MPa		0～10 kPa 至 0～3.5 MPa
过载压力	2 倍量程　（量程≥10MPa，允许过载压力 < 1.5 倍量程，Max. 100MPa）													
爆破压力	3 倍量程　（量程≥10MPa，2 倍量程，Max. 120MPa）													
输出与供电	输出信号：4～20 mA，0～5 V，0～10 V，比例输出，RS485，I²C　　供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc													
准 确 度	0.5%，可选 0.25%							0.5%			0.5%, 0.25%	0.5%，可选 0.25%		0.5%
介质温度	-20 ～ +85°C							-20 ～ +85°C			-25～+150°C	-20 ～ +85°C		
压力接口	M20x1.5，M14x1.5，G¼，G½，R¼，R½ ，¼-18NPT， ½-14NPT							M20x1.5（DIN 3852-E），G½（DIN 3852-E）			Clamp 1½	M20x1.5, M14x1.5, G¼, G½, R¼, R½, ¼-18NPT		
接液材质 压力接口	SS304，可选 SS316L							SS316L			SS316L	SS304，可选 SS316L		
接液材质 传感膜片	SS316L							SS316L			SS316L	SS316L		
接液材质 密封圈	FKM，可选 HNBR，EPDM							无			无	FKM，可选 HNBR，EPDM		
电气接口	M20x1.5 内螺纹 带导线管螺丝	赫斯曼接头 DIN175301-803A	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	M12 连接器	GX12 连接器	M14x1 内螺纹 带导线管螺丝	赫斯曼接头 DIN175301-803A	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	赫斯曼接头 DIN175301-803A	赫斯曼接头 DIN175301-803C	赫斯曼接头 DIN175301-803A	赫斯曼接头 DIN175301-803A
标配电缆	–	–	–	1.5 米	1.5 米 M12 连接线	1.5 米 GX12 直头连接线	–	–	–	1.5 米	–	–	–	–
防爆认证	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga		Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga		-	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	-	-	-	-

BP8L 系列压力变送器

压力变送器选型指南

	BP8L 系列		BP8G-L 系列					BP8G-L (P) 系列						BP8K 系列
型　　号	BP8LA1	BP8LD0	BP8G-LB1	BP8G-LC0	BP8G-LD0	BP8G-LG0	BP8L60	BP8G-LA0(P)	BP8G-LB0(P)	BP8G-LB3(P)	BP8G-LC0(P)	BP8G-LD0(P)	BP8G-LG0(P)	BP8KL(-P)
图　　片														
应　　用	■ 液压系统、气体工业 ■ 空调、制冷设备 ■ 喷涂设备、柴油机 ■ 压缩机、泵控制							■ 液压系统、气体工业 ■ 泵与压缩机 ■ 喷涂设备、柴油机 ■ 水处理、环境工程						■ 压力控制
量程范围	0～600 kPa 至 0～200 MPa							0～600 kPa 至 0～100 MPa						
过载压力	2 倍量程 （量程≥70MPa，允许过载压力＜1.5 倍量程）													
爆破压力	3 倍量程 （量程≥70MPa，2 倍量程）													
输出与供电	输出信号：4～20 mA，0～5 V， 0～10 V，比例输出，RS485，I²C　　供电电源：10～30 Vdc 或 3～5 Vdc													2 路开关量 + 4～20mA
准 确 度	0.5%,							0.5%						0.5%
介质温度	-40 ～ +125°C							-25 ～ +100°C						
压力接口	M20x1.5， G¼， ¼-18NPT							M20x1.5，M14x1.5，G¼，G½，R¼，R½，¼-18NPT，½-14NPT						
接液材质 压力接口	SS304，可选 17-4PH 不锈钢							SS304，可选 SS316L						
接液材质 传感膜片	17-4PH 不锈钢							17-4PH 不锈钢						
接液材质 密封圈	无							FKM， 可选 HNBR，EPDM						
电气接口	M20x1. 5 内螺纹 带导线管螺丝	M12 连接器	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	M12 连接器	GX12 连接器	M14x1 内螺纹 带导线管螺丝	赫斯曼接头 DIN175301-803C	赫斯曼接头 DIN175301-803A	赫斯曼接头 DIN175301-803A	直接出线 格兰头	M12 连接器	GX12 连接器	M12 连接器
标配电缆	–	1. 5 米 M12 连接线	–	1. 5 米	1. 5 米 M12 连接线	1. 5 米 GX12 直头连接线	–	–	–	–	1. 5 米	1. 5 米 M12 连接线	1. 5 米 GX12 直头连接线	1. 5 米 M12 连接线
防爆认证	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T4 Ga		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-