

GPD60 矿用压力变送器



产品概述

GPD60 矿用压力变送器产品具有一体化结构，便于现场安装，外形小巧美观，长期工作稳定可靠，功耗低，压力迟滞小，抗过载能力强。可在易燃易爆环境中使用，现已在仪器设备配套、煤矿液压支架电器控制系统得以广泛应用。

技术参数

量 程	0 ~ 2MPa...60MPa
过载压力	2 倍定额压力
破坏压力	3 倍定额压力
供电范围	10 ~ 28VDC
输出信号	两线制 4 ~ 20mA DC
	三线制 1 ~ 5VDC
	三线制 0.5 ~ 4.5VDC
精 度	±0.5% FS
工作温度	-20℃ ~ 60℃
贮存温度	-40℃ ~ 125℃
绝 缘	100MΩ/250V
响应时间	10ms
介质适用性	与 304,17-4 不锈钢兼容的腐蚀性介质
压力接口	DN10 阳
电磁兼容性	电磁放射：EN50081-1/-2； 电磁灵敏度：EN50082-2

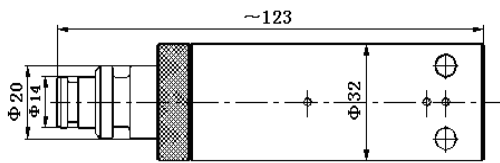
产品特点

- 低功耗、高精度
- 不锈钢隔离膜片 17-4 保护，防腐蚀
- 反向极性保护及限流保护
- 长期工作稳定可靠

产品应用

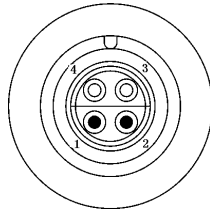
- 煤矿液压支架电器控制系统

外形尺寸 (单位: mm)



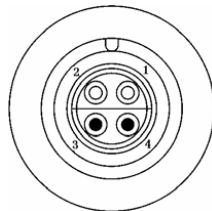
电气连接

I 型电气定义



序号	二线制电流型	三线制电压型	针孔定义
1	信号 (0V/OUT+)	信号 (OUT+)	针
2	电源 (V+)	电源 (V+)	针
3	空	地线 (GND)	孔
4	空	空	孔

II 型电气定义



序号	二线制电流型	三线制电压型	针孔定义
1	电源 (V+)	电源 (V+)	孔
2	信号 (0V/OUT+)	信号 (OUT+)	孔
3	空	空	针
4	空	地线 (GND)	针

选型指南

参数	代号	说明			备注
型号	GPD60	矿用压力变送器			
量程	[0~X MPa]	X: 实际量程 量程范围 :0MPa ~ 2MPa...60MPa			负压以实际量程进行选择
分隔符	-				
供电	V1	10 ~ 28VDC			
分隔符	-				
输出类型	E1	4 ~ 20mADC			
	E2	1 ~ 5V DC			
	E5	0.5 ~ 4.5V DC			
分隔符	-				
压力接口	C1	M20×1.5 外螺纹 端面密封			
	C2	M20×1.5 外螺纹 水线密封			
	C3	G1/2 外螺纹 端面密封			
	C4	G1/4 外螺纹 端面密封			
分隔符	-				
出线方式	B1I	接插件 SKK24 (I 型电气定义)			
	B1II	接插件 SKK24 (II 型电气定义)			
分隔符	-				
材质		膜片	接口	壳体	
	M0	17-4 不锈钢	不锈钢 304	不锈钢 304	
	M1	不锈钢 304	不锈钢 304	不锈钢 304	
分隔符	-				
压力类型	G	表压型			

注：1、特殊需求请与本公司联系。

选型示例：GPD60[0 ~ 2MPa]-V1-E1-C1-B1I-M1-G