

FZEB 系列压力传感器

简介：该传感器主要用于工业过程压力参数的测量和控制，可将压力变化量转换为可传送的标准化输出信号。该产品具有精度高，稳定性好，体积小，寿命长、引线强度高等特点。

产品技术参数：

- 1、耐压压力为量程的 150%，爆破压力为量程的 400%。
- 2、测试精度 0.1%。
- 3、压力传感器信号及定义如下表 2。
- 4、满足电磁兼容性要求 CE102、CS101、CS114、CS115、CS116、RE102、RE103。
- 5、环境温度 -40℃ ~ +125℃。
- 6、工作介质：液压油、水、水乙二醇（其它具有腐蚀性的介质）。
- 7、导线采用镀银线（柔软耐折弯），预留长度 ≥ 150mm。
- 8、型号说明见图 1 和表 1。
- 9、电气见图 2 和表 2
- 10、外形尺寸见图 2 和表 2。

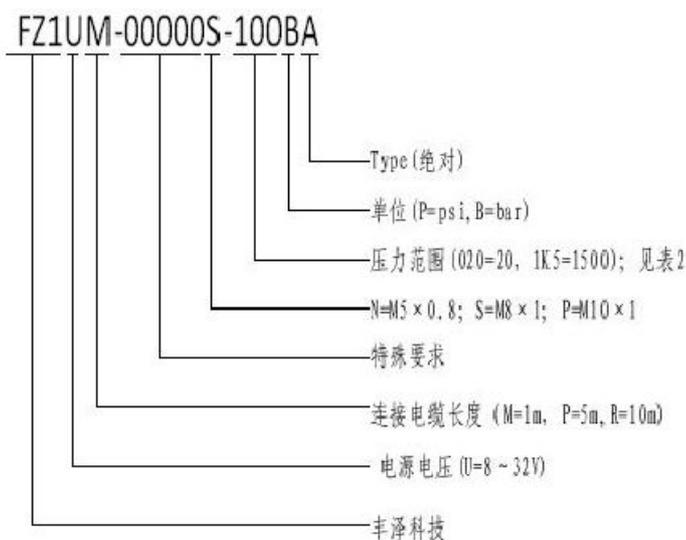


图 1 型号说明

表 1 压力范围

(Bar)	(Psi)
0~20	0~300
0~35	0~500
0~60	0~1K
0~100	0~1K5
0~200	0~3K
0~350	0~5K

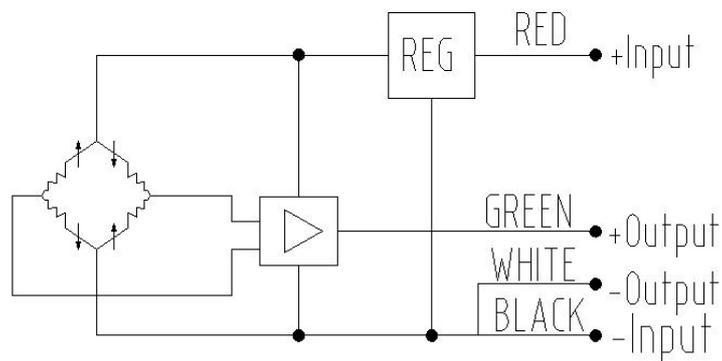


图 2 电气接线图

表 2 压力传感器信号及定义

网络标示	端口属性	线色	电气接口	电气特性
压力传感器供电	I	红色	供电 12V	DC12V
压力传感器供电	I	绿色	供电 0V	DC0V
压力传感器输出	O	白色	电压输出	DC0~4.5V
压力传感器输出	O	黑色	AGND	0V

表 3 传感器外形及安装尺寸

型号	连接尺寸 M	C (mm)	D (mm)	O 形圈	最大安装扭矩(Nm)	安装孔 B1(mm)	安装孔 C1(mm)
N	M5×0.8	6.6	11	Φ3.5×1.5	1	6.35	1.5
S	M8×1	7.6	11	Φ6.07×1.63	3	9.1	1.9
P	M10×1	8.2	13	Φ7.65×1.63	5	10.7	1.9

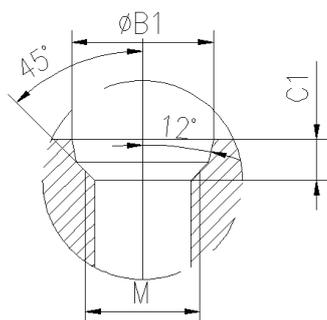


图 3 安装孔尺寸

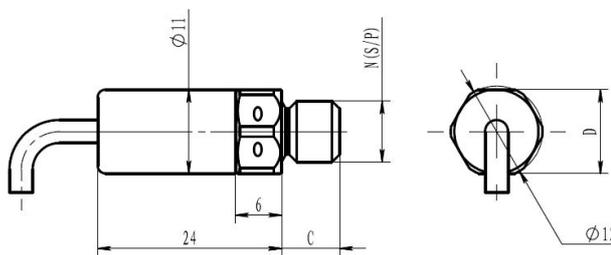


图 4 外形尺寸

图 1 压力传感器外形图