

## 陶瓷电容表压、绝压压力变送器

### 概述

SJP343型压力变送器是杰英特陶瓷电容系列压力变送器产品中的普通型，内置陶瓷电容传感器，可以自由选配模拟、数字现场显示表头，多种过程连接，可以现场调节零点、满量程。广泛应用于工业中对液体、气体和蒸气的测量和控制。

SJP345型压力变送器是杰英特公司推出的最新型陶瓷电容压力变送器，其根据过程连接件的不同，分为标准型SJP345B和齐平膜型SJP345Q。可选配各种显示和过程连接件，在石油、化工、电力、医药、食品等行业得到广泛的应用。

### 技术性能

精度等级：0.1%，0.2%，0.5%

激励电压：12.5~36VDC

输出信号：4~20mA，1~5VDC

量程迁移：可做标准量程 10:1 的迁移

震动影响：任意轴上，200Hz/g 为 0.01%FS

年稳定性：优于 0.1%

防爆等级：Exia I ICT4~CT6(本安型)

### 测量范围

GP (表压): 最小 0~500Pa, 最大 0~30MPa

AP (绝压): 最小 0~3KPa, 最大 0~30MPa

SP (负压): 最小 -500Pa~+500Pa, 最大 -0.1MP~+7MPa  
(齐平膜型 -0.1MP~0~+7MPa)

### 结构材质

外壳：模压铸铝

保护等级：IP65、防尘、防喷水

传感器：96%氧化铝陶瓷

信号线孔：PG16

密封材料：氟素橡胶

过程连接：316L 不锈钢

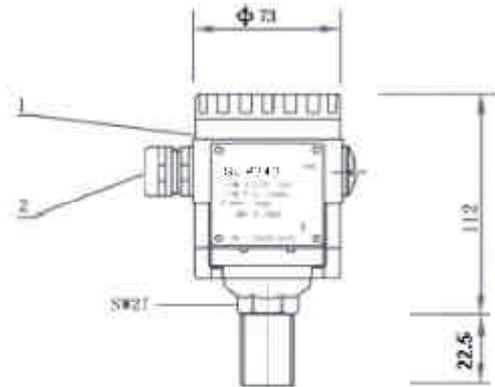
尺寸：73 × 71 × 130mm

## 压力传感器变送器

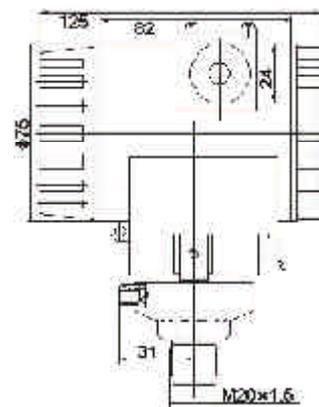
## SJP 系列

## 外形尺寸

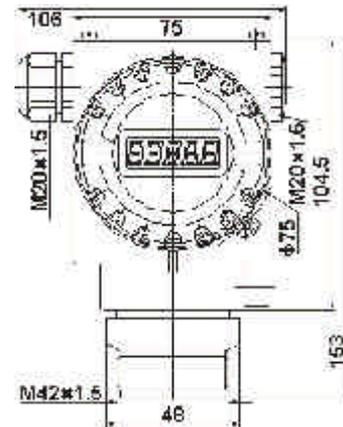
SJP343 型



SJP345B 型



SJP345Q 型



**压力传感器变送器**
**SJP 系列**
**选型指南**

型号		SJP 343 / 345B / 345Q 陶瓷电容压力变送器	
代号	测量范围		
GP (表压)	0~500Pa, 0~30MPa		
AP (绝压)	0~3kPa, 0~30MPa		
SP (负压)	-500Pa~+500Pa, -0.1MPa~+7MPa, 齐平膜-0.1MPa~0~+7MPa		
代号	过程连接材料		
1	不锈钢316L		
2	约定的特殊要求		
代号	过程连接形式		
R	外螺纹G1/2, 内孔Φ11.4mm		
B	外螺纹M 20X1.5, 内孔Φ11.4mm		
Q	外螺纹M 42X1.5 (齐平膜)		
S	特殊约定的要求		
代号	密封材料		
F	氟素橡胶		
P	PTFE		
S	约定的特殊要求		
代号	输出信号		
2	模拟信号4~20mA DC, 二线制		
4	模拟信号1~5V DC, 三线制		
6	约定的特殊要求		
代号	外壳类型		
A	压铸铝外壳		
代号	现场显示表类型		
N	现场显示		
A	模拟显示表头		
C	LCD数字显示表头		
E	LED数字显示表头		
S	约定的特殊要求		
代号	精度等级		
1	0.1		
2	0.2		
3	0.3		
SJP 345B GP 1 R F 2 A C 1 = 6kPa (出厂量程)			

注: 订货时需注明出厂量程, 若无注明, 按最高额定量程出厂。