

DBC

## 差压变送器

用以连续测量差压以及开口容器或受压容器的液位，它与节流装置及开方相配也可以测量液体、气体蒸汽的流量。

仪表与相应的隔离设备配合使用时，可扩大其使用范围，如测量粘度大、易结晶、温度较高的介质等。

### 主要技术指标

输出电流：0~10mA DC

灵敏限：0.1%

负载电阻：0~1.5k

来回变差：不大于基本误差的绝对值

工作压力误差：±3%（工作压力 16MPa）

±5%（工作压力 16MPa）

工作条件：环境温度 -10~55

相对湿度 85%

工作振动频率 25Hz

振幅：0.1mm（双向）

供电电源：220V 50Hz

消耗功率：6VA

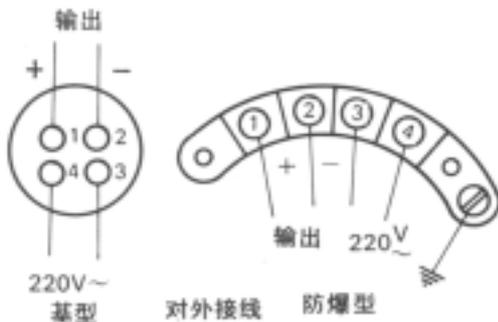
结构形式：现场安装式

仪表重量：约 17kg~30kg

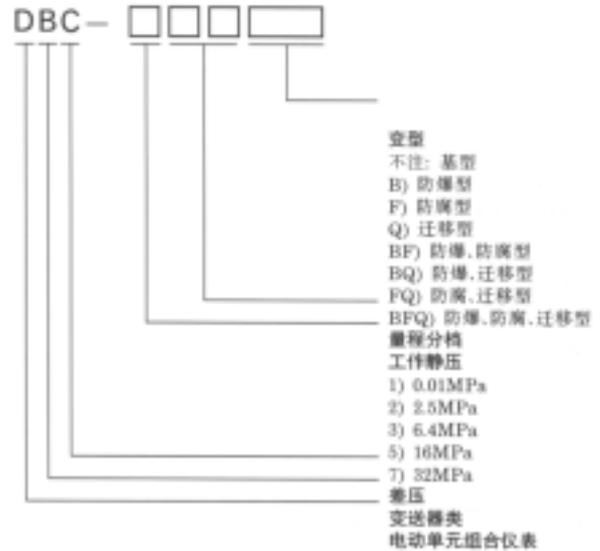
仪表管接头螺纹：M20×1.5（M18×1.5）

型号	量程可调范围	工作压力 MPa	基本误差 %
DBC-111	0~100Pa...0~300Pa	0.01	±2.5
DBC-112	0~300Pa...0~600Pa	0.01	±2.5
DBC-211	0~600Pa...0~2000Pa	2.5	±1
DBC-212	0~2000Pa...0~6000Pa	2.5	±1
DBC-311	0~6 kPa...0~20 kPa	6.4	±0.5
DBC-312	0~20 kPa...0~60 kPa	6.4	±0.5
DBC-321	0~80 kPa...0~250kPa	6.4	±0.5

### 接线端子图



### 型号表示



### 外型及安装尺寸

单位：mm

• 变送器安装在水平或垂直的安装管上，安装管直径为  $\phi 50\text{mm} \sim \phi 60\text{mm}$ 。

