

BT210 Explosion-proof computer heads

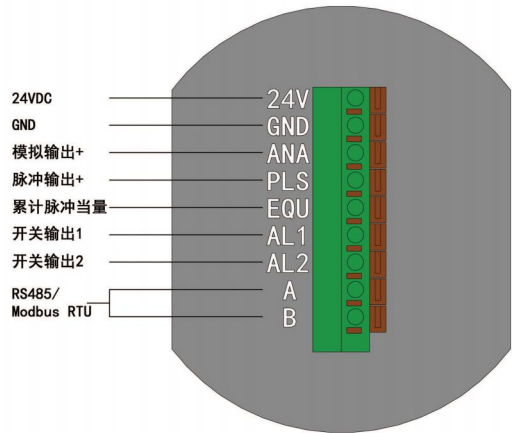
BT210 防爆型智能流量控制器



BT210流量仪表是坚固型防爆流量变送器，与涡轮流量计，齿轮流量计等机械式流量计配合使用，用在潜在爆炸性危险场合。采用OLED显示瞬时流量，累积流量，并有报警指示及设定菜单项。5位瞬时流量显示精度和13位累积流量显示精度及累积溢出报警功能。可选一路0(4)-20mA输出，两路继电器报警输出，一路RS485(Modbus-RTU)输出和一路频率信号输出。

| | |
|---------|--------------------------------|
| 供电 | 12-30VDC / Max 2.2W |
| 模拟输出 | 0-20mA, 4-20mA |
| 报警输出 | 推挽式（兼容NPN或PNP）电平：0-电源电压 |
| 频率输出 | 推挽式（兼容NPN或PNP）电平：0-电源电压 |
| 屏显信息 | 5位 瞬时流量 |
| | 13位 累积流量 |
| | 体积单位： M3, LIT, GAL, FT3 |
| | 时间单位： /SEC,/MIN,/HR,/DAY |
| | 刷新速率：1秒 |
| 转换精度 | 0.01% |
| 流量计介质温度 | -40...120℃，（-100...240℃耐温型可定制） |
| 环境温度 | -40...60℃ |
| 防爆认证 | EX d IIC T6 Gb |
| 防爆证书编号 | GYB19.1936X |
| 防爆标准 | GB3836.1-2010,GB3836.2-2010 |
| 材料 | 主壳体：模压铸铝 |
| | 探头壳体：304不锈钢 |
| | 视窗：玻璃 |
| | 密封：FPM |
| 防护等级 | IP65 |
| 电气接口 | M20×1.5接插件 |

Wiring 接线图



BT210 Explosion-proof computer heads

BT210 防爆型智能流量控制器

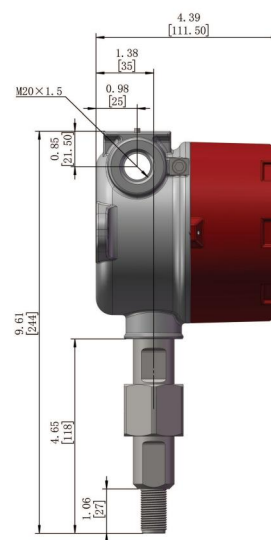
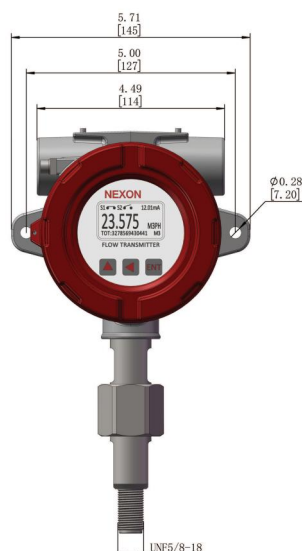
Dimensions inches[mm] 尺寸图 inches[mm]

FLOW

BT210防爆数显型涡轮流量控制器

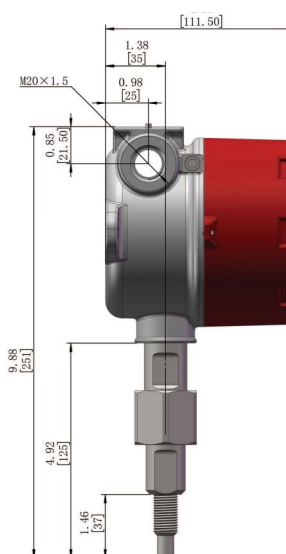
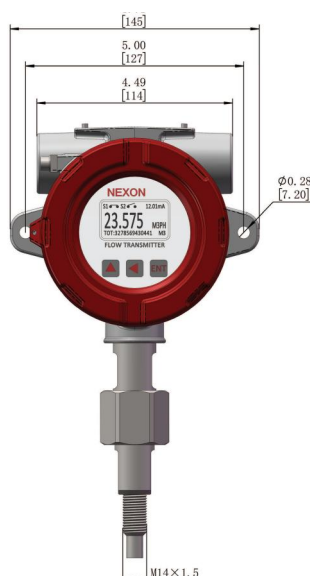
BT1001

BT1002



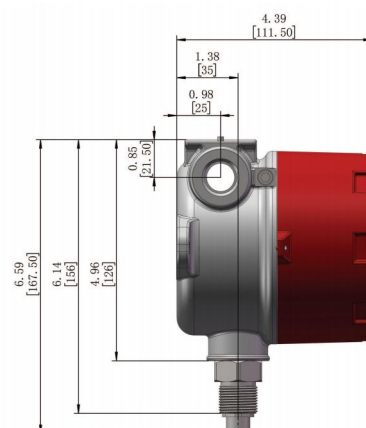
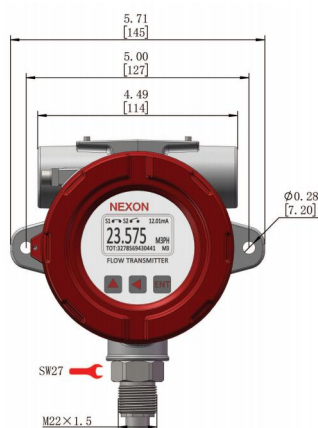
BT210防爆数显型齿轮流量控制器

BT2002



BT210分体式防爆数显型控制器

BT0001



BT210 Explosion-proof computer heads
BT210 防爆型智能流量控制器

Order number 订货号

| 产品订货号 OrderNO. | 规格型号 Type | 系列 | 用途 |
|-------------------|--------------|----------------------------|--------------------|
| BT1001 | BT210BAV | 配有磁传感器 | 涡轮流量计 |
| BT1002 | BT210BAR | 配无磁传感器 | |
| BT2002 | BT210BAG | 配无磁传感器 (仅限量程≤3L/min时使用) | 齿轮流量计 |
| BT0001 | BT210BAO | 分体控制表头 | 与脉冲探头及连接 电缆配合使用 |

Examples 应用示例



BT1001控制器+FT4020涡轮流量计



BT2002控制器+FG0008齿轮流量计

BT0001

CD04双头电缆



脉冲输出探头

FT5024涡轮流量计

BT0001流量控制器+脉冲探头+FT5024流量计+CD04双头电缆