

BT210 Explosion-proof computer heads

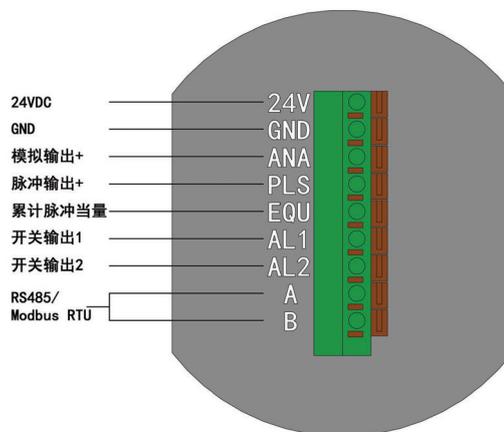
BT210 防爆型智能流量控制器



BT210流量仪表是坚固型防爆流量变送器，与涡轮流量计，齿轮流量计或螺杆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，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 / 95-240Vac, 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
防爆标准	GB3836.1-2010, GB3836.2-2010
材料	主壳体: 模压铸铝
	探头壳体: 不锈钢304
	视窗: 玻璃
密封: FPM	
防护等级	IP65
电气接口	M20×1.5

Wiring 接线图

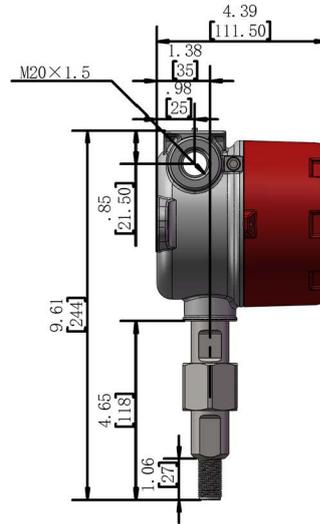
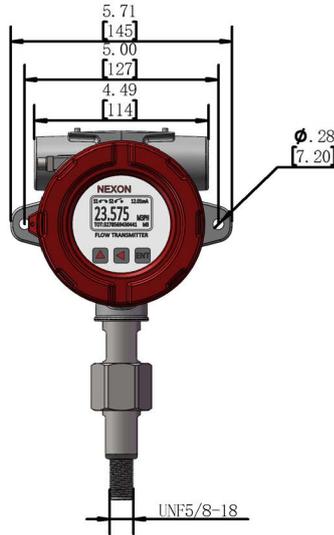


BT210 Explosion-proof computer heads
BT210 防爆型智能流量控制器

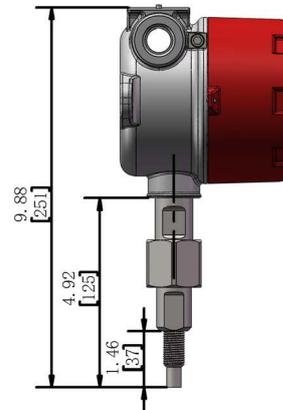
Dimensions 尺寸图

FLOW

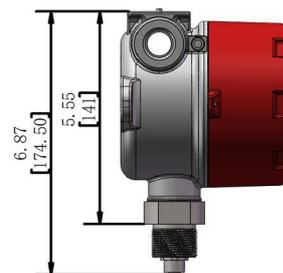
BT210防爆数显型涡轮流量控制器
BT1001
BT1002



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	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



BT1011控制器+FT4020涡轮流量计



BT2012控制器+FG0008齿轮流量计



BT0001

CD04双头电缆



RS2000脉冲输出探头

FT5024涡轮流量计

BT0001流量控制器+RS2000脉冲探头+FT5024流量计+CD04双头电缆