

BT210 Explosion-proof computer heads

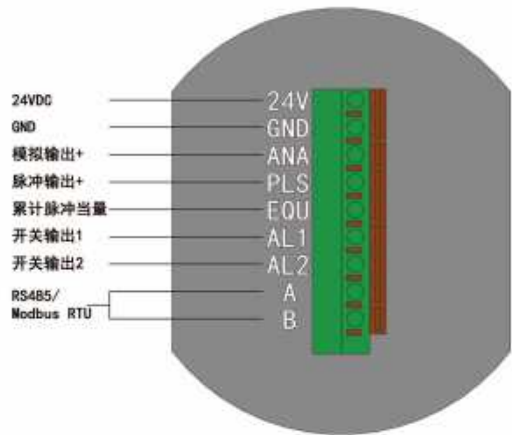
BT210 防爆型智能流量控制器



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 / 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 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

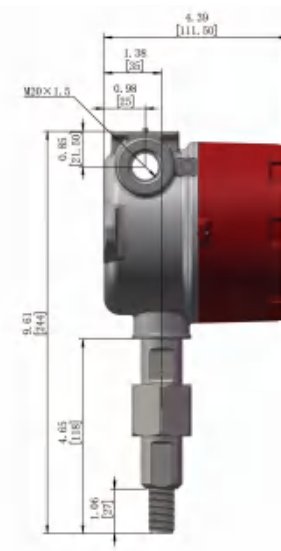
Dimensions in inches[mm] 尺寸图 inches[mm]

FLOW

BT210防爆数显型涡轮流量控制器

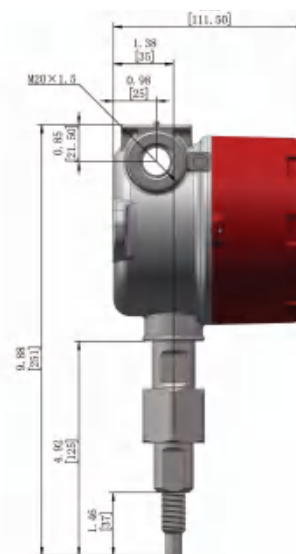
BT1001

BT1002



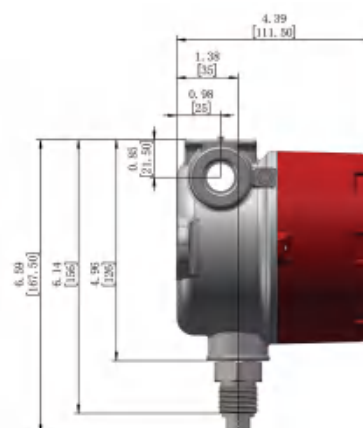
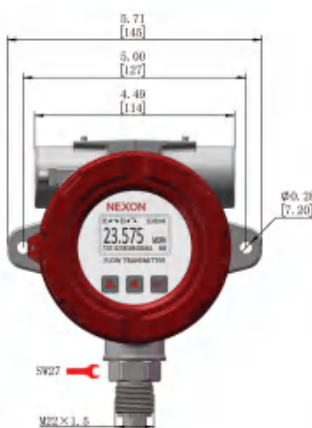
BT210防爆数显型齿轮流量控制器

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

FLOW

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



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