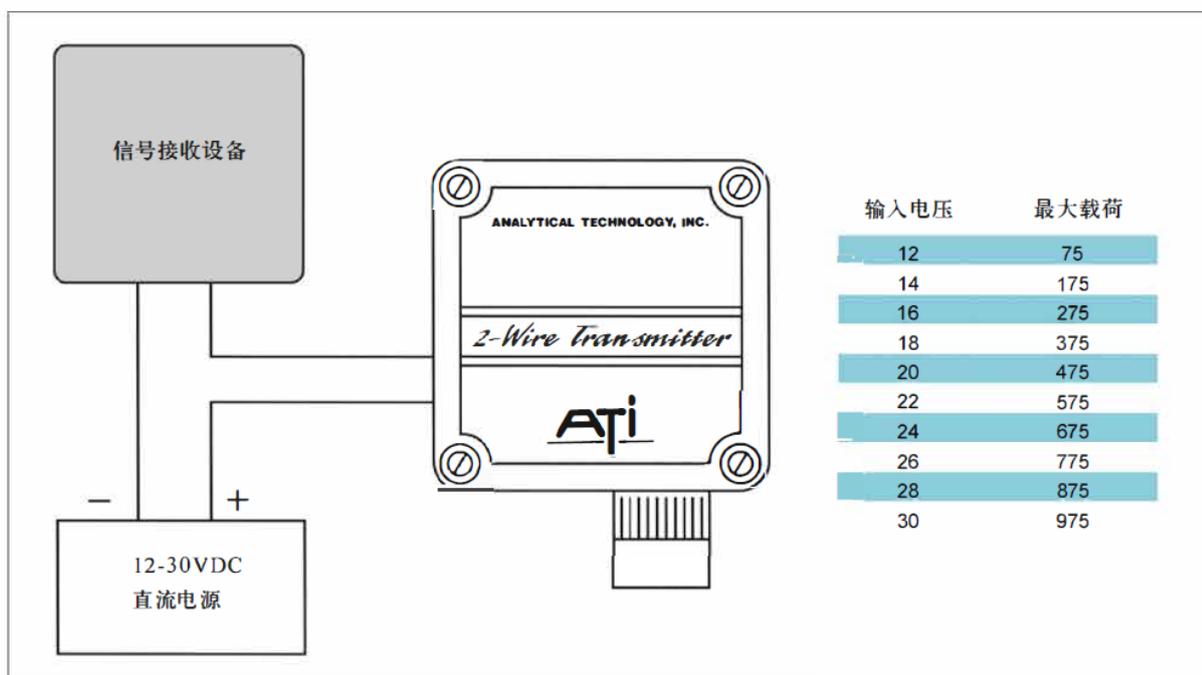


## ATi B12二线制有毒气体检测仪

### 产品介绍

B12系列变送器是回路供电仪器，可传输与气体浓度成线性比例的4-20mA信号。变送器采用24VDC电源供电，可驱动高达675Ω的负载——足以满足大多数监测应用。或者，该装置可以在12VDC下运行——输出负载降低——适用于需要电池运行的应用。

变送器通常配备与外壳紧密耦合的传感器。但是，对于特殊应用，该单元可以配备独立的传感器，这些传感器可以位于距离变送器最远25英尺的位置。还可以为特定应用提供传感器管道安装适配器和传感器流通池。有关任何特殊要求的详细信息，请联系Analytical Technology Inc.



## 技术参数

气体类型	用户从传感器列表中选择
范围	除非另有说明, 否则为每种气体提供标准范围
精度	通常为±5%测量值, 受限于标定样气的精度
重复性	满量程±1%
线性度	满量程±0.5%
零漂	依传感器而定, 通常每月小于满量程 2%, 无累积
量程漂移	依应用而定, 通常小于每月 3%
输出	回路供电 4-20mA, 24VDC 时最大负载 675Ω
电源	12-30VDC
外壳	NEMA 4X 聚苯乙烯。防爆可选, Class1, Div.,1, Groups B, C&D
控制器	零点和盘程电位器安装在变送器电流板上
操作温度	-30~+55℃ (氧气: -10℃~+55℃)
传感器操作压力	7~30PSIA (0.5~2Bar)
重量	0.25lbs (0.25Kg) 1.75lbs(0.8Kg)用于防爆型
显示	可选 3 位 LCD (防爆型无显示)

## 可选气体和范围

气体	最小范围	最大范围	气体	最小范围	最大范围
氨气	0~100PPM	0~2000PPM	乙硼烷	0~1000PPB	0~2000PPM
一氧化碳	0~100PPM	0~1000PPM	锆烷	0~1000PPB	0~2000PPM
氢气	0~1000PPM	0~10%	硒化氢	0~1000PPB	0~2000PPM
氧气	0~5%	0~30%	磷化氢	0~1000PPB	0~2000PPM
光气	0~1PPM	0~100PPM	硅烷	0~10PPM	0~2000PPM
溴气	0~1PPM	0~200PPM	酸性气体	0~10PPM	0~200PPM
氯气	0~1PPM	0~200PPM	环氧乙烷	0~20PPM	0~200PPM
二氧化氯	0~1PPM	0~200PPM	甲醛	0~20PPM	0~200PPM
氟气	0~1PPM	0~200PPM	乙醇	0~500PPM	0~2000PPM
碘气	0~1PPM	0~200PPM	乙炔	0~500PPM	0~2000PPM
臭氧	0~1PPM	0~200PPM	一氧化氮	0~50PPM	0~50PPM
过氧化氢	0~10PPM	0~2000PPM			
氯化氢	0~10PPM	0~200PPM			
氰化氢	0~10PPM	0~200PPM			
氟化氢	0~10PPM	0~200PPM			
硫化氢	0~10PPM	0~500PPM			
二氧化氮	0~10PPM	0~200PPM			
二氧化硫	0~10PPM	0~200PPM			
肼	0~1000PPB	0~2000PPM			



**订购信息**

使用以下后缀指定型号：**Model B12-CC-D-EEEE 2-Wire Gas Transmitter**

**后缀 CC****气体类型**

10-溴气 0~2PPM	21-氯化氢 0~20PPM	31-硒化氢 0~1000PPB
11-氯气 0~10PPM	22-氰化氢 0~20PPM	32-磷化氢 0~1000PPB
12-二氧化氯 0~2PPM	23-氟化氢 0~20PPM	33-硅烷 0~10PPM
13-氟气 0~2PPM	24-硫化氢 0~50PPM	34-过氧化氢 0~10PPM
14-臭氧 0~2PPM	25-氮氧化物 0~100PPM	35-碘气 0~2PPM
15-氨气 0~100PPM	26-二氧化氮 0~20PPM	36-酸气 0~10PPM
16-一氧化碳 0~100PPM	27-二氧化硫 0~20PPM	37-环氧乙烷 0~20PPM
18-氢 0~4%	28-砷化氢 0~1000PPB	38-甲醛 0~20PPM
19-氧气 0~25%	29-乙硼烷 0~1000PPB	39-乙醇 0~1000PPM
20-光气 0~2PPM	30-锆烷 0~1000PPB	40-乙炔 0~1000PPM

**后缀 D****变送器外壳类型**

1-NEMA 4X	4-NEMA 4X, LCD 显示
2-隔爆性	5-NEMA 4X, 分离型传感器, 25 英尺传感器电缆
3-双重外壳(仅隔爆系统可选用)	6-NEMA 4X, 分离型传感器, 25 英尺传感器电缆, LCD 显示

**后缀 EEEE****测量范围**

使用四位数字对测量范围进行编码。每种气体的标准范围显示在后缀 CC 的括号中。最小和最大范围显示在前一页的气体和范围可用性表中。有关特殊范围, 请咨询工厂或您的销售代表。

**后缀 F****测量单位**

	配件	
1-PPM	00-0118	标准传感器用标定接头
2-PPB	00-0258	防爆传感器用标定接头
3-%	45-0046	防爆传感器用防雨罩
4-%LEL	00-0261	可燃气体传感器远程标定接头
	00-0255	A10 标准传感器流通组件
	00-0298	C10 防爆传感器流通组件

