

## Type 1500 I/P , E/P 电/气转换器

T1500是一个新型的电气转换器——将电信号按比例地转换为气压的比例输出。它提供精密的电气转换控制,应用于执行器、阀定位器终端控制元件,同样适用于大流量控制装置。DIN接插件和阀板可以多联安装,3联、5联或10联。并获得NEMA4X, FM, CSA, SA, CE, EX等多家防爆认证

### 特性

- 设计先进,采用了精确的流量放大器,使T1500的流量非常大(详见流量技术参数表)
- 结构紧凑占用面积小,并使用阀板多联安装
- 电子接线方式,导线通过1/2" NPT/BSPT 带接线端子的HIRSCHMANN, 接插件连接符合CE (DIN 43 650A) 要求
- 外置调零及调幅装置,使用方便
- 线路内有热敏电阻提供温度补偿
- 可反向控制
- 气耗低



### 应用

T1500作为电气控制装置,可用于阀执行器、阀定位器、HVAC系统、材料处理系统、纸处理控制系统、自动控制系统、液体及气体处理系统。



中国一级代理: 珠海欧伯特测控技术有限公司

地址: 珠海明珠南路 2029 号台商协会中心 502 室 邮编: 519000  
http://www.obtains.cn E-mai: obtains@foxmail.com

电话: 0756-8501177  
传真: 0756-8501616

## 技术规格

技术规格及特点	T-1500 系列
E/P 电源要求	无需外接电源
I/P 电源要求	无需外接电源
控制电压输入范围 (DC)	0-5, 1-9, 1-10, 0-10, 1-5
阻抗 (ohms)	250
控制电流输入范围 (mA)	4-20
阻抗 (ohms)	250
自检模拟输出	无
逻辑输出	无
内部反馈 (闭环)	无
外部反馈	无
逆向输出	有
最小供压 (MPa)	高于输出 0.035
最大供压 (MPa)	0.84
输出压力范围 (MPa)	0.021-0.1, 0.021-0.19, 0.041-0.21
流量 (LPM)	184.1
在供压 (MPa) =	0.8
在输出压力 (MPa) =	0.1
排气量 (LPM, 输出压力高于预设压力 0.035MPa)	>28.3
排气收集	选项
空气耗量 (LPH 在中间量程时)	85
重复精度 (%量程)	<0.5
独立线形 (%量程)	<0.75
磁滞作用 (%量程)	<0.75
精度 (%量程)	
工作温度 (°C)	-28~66
输出压力表接口	有
重量 (kg)	0.59
宽度--长度--高度 (mm)	38-81-94
输入接口	1/4" NPT
输出接口	1/4" NPT
排气接口	选项
电线接口	1/2"NPT
电线连接 (选项)	DIN43650-A, 接线盒, 1/2"BSPT
安装选项	内嵌, 管接, 板接, DIN 轨道, 集成安装形式
安装位置不敏感性	有些
抗震/抗撞击性	好
外部量程/调零	有

**中国一级代理：珠海欧伯特测控技术有限公司**

地址：珠海明珠南路 2029 号台商协会中心 502 室 邮编：519000  
http://www.obtain.cn E-mail:obtain@foxmail.com

电话：0756-8501177  
传真：0756-8501616

**T-1500**

9	6	A	-	B	C	D	-	E	F	G	
9	6										
		A 6 9	-							0	ENCLOSURE RATING NEMA 4X (INCLUDES APPROVALS) INDOOR USE / GENERAL PURPOSE
				B 7 8 9							"IN & OUT" PNEUMATIC PORT CONNECTIONS 1/4" NPT 1/4" BSPT 1/4" BSPP
					C 1 2 3 4 5 6						INPUT (SIGNAL) 4-20 mA DC 0-5 VDC 1-9 VDC 1-10 VDC 0-10 VDC 1-5 VDC
						D 1 2 3 4 5 6					OUTPUT (PRESSURE) 3-15 psig / 0.2-1.0 BAR 3-27 psig / 0.2-1.9 BAR 6-30 psig / 0.4-2.1 BAR 0-15 psig / 0-1.0 BAR 0-30 psig / 0-2.1 BAR 0-60 psig / 0-4.1 BAR 0-120 psig / 0-8.3 BAR ELECTRICAL CONNECTION E 0 1/2" NPT (1/4" NPT PORTS ONLY) 1 Terminal Block (Indoor Use / General Purpose Only) 2 Hirschmann® Connection (DIN 43 650-A) 3 1/2" BSPT Conduit (1/4" BSPT or BSPP Ports Only)
									F 0 1		ELASTOMER Nitrile Fluorocarbon
										G 0 1	AGENCY APPROVALS and CERTIFICATIONS FM, CSA and CENELEC Intrinsically Safe None - General Purpose Only

**中国一级代理：珠海欧伯特测控技术有限公司**

地址：珠海明珠南路 2029 号台商协会中心 502 室 邮编：519000

电话：0756-8501177

<http://www.obtain.cn>

E-mail: [obtain@foxmail.com](mailto:obtain@foxmail.com)

传真：0756-8501616