

气动放大器 YT-300 / YT-305 / YT-320 / YT-325 / YT-310 / YT-315

SIL3 CE

订货代号：YT-300 / YT-305 / YT-320 / YT-325 / YT-310 / YT-315

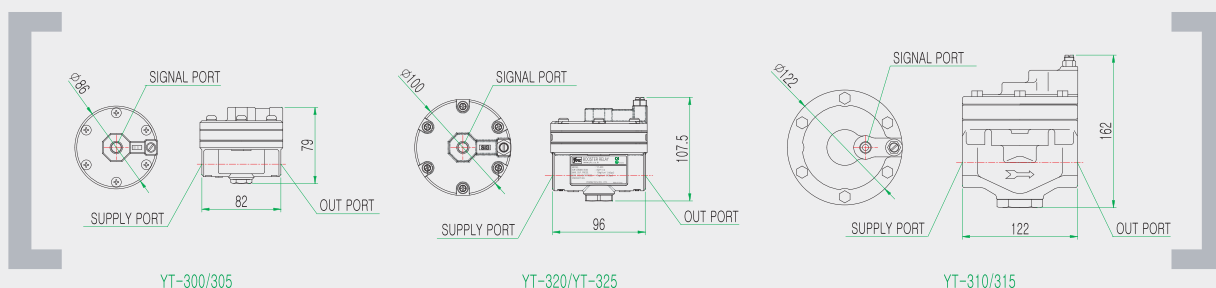
型 号	连接形式	环境温度
YT-300	P PT	1 -20~70℃
YT-305	N NPT	2 -20~120℃
YT-320		3 -40~70℃
YT-325		
YT-310		
YT-315		

注：YT-310,YT-305,YT-315,YT-325 只有NPT接口。



参 数

项目.形式		YT-300 YT-305	YT-320 YT-325	YT-310 YT-315
最高输入压力		1.0MPa (10bar)		
最高输出压力		0.7MPa (7bar)		
信号/输出压力比		1 : 1		
流量系数 (Cv)	进气	1.02	2.32	4.98
	排气	0.86	1.78	3.85
输入/输出连接口		PT(NPT)1/4	PT(NPT)1/2	NPT 3/4
信号接口		PT(NPT)1/4	PT(NPT)1/4	NPT 1/4
直 线 性		±1%(F.S.)		
环境温度		-20℃ ~ 70℃ (-4 ~158° F)		
材质	YT-300, YT-320, YT-310	压铸铝		
	YT-305, YT-325, YT-315	不锈钢 316		
重 量	YT-300 YT-320 YT-310	0.5kg(1.1lb)	0.76kg(1.7lb)	2.3kg(5.1lb)
	YT-305 YT-325 YT-315	1.3kg(2.9lb)	1.9kg(4.2lb)	5Kg(11lb)



气动放大器是接受定位器出口压力信号，按相同压力直接提供大的流量给执行机构，用于加快阀门动作速度的装置。

- 根据信号压力1:1放大流量，速度快，精度高。
- 通过调节旁通可提高系统的稳定性。
- 对输入信号的微小变化,响应非常灵敏。