



选型方式 How to order

标准配管规格 IRV 20 - C08

主体大小

10	最大流量140L/min(ANR)
20	最大流量240L/min(ANR)

管接头

无记号	直通型
L	弯管型

连接管子外径

记号	管子外径	IRV10	IRV20
C06	米制	●	●
C08		●	●
C10		—	●

附件②[同包]

无记号	无注1)	
G	压力表注3)注4) (IRV10: GZ33-K-01, IRV20: GZ43-K-01)	
ZN	NPN集电极开路1输出	带ZSE30A-01-N-ML
ZP	PNP集电极开路1输出	带ZSE30A-01-P-ML
ZA	NPN集电极开路2输出	带ZSE30A-01-A-ML
ZB	PNP集电极开路2输出	带ZSE30A-01-B-ML

附件①[同包]

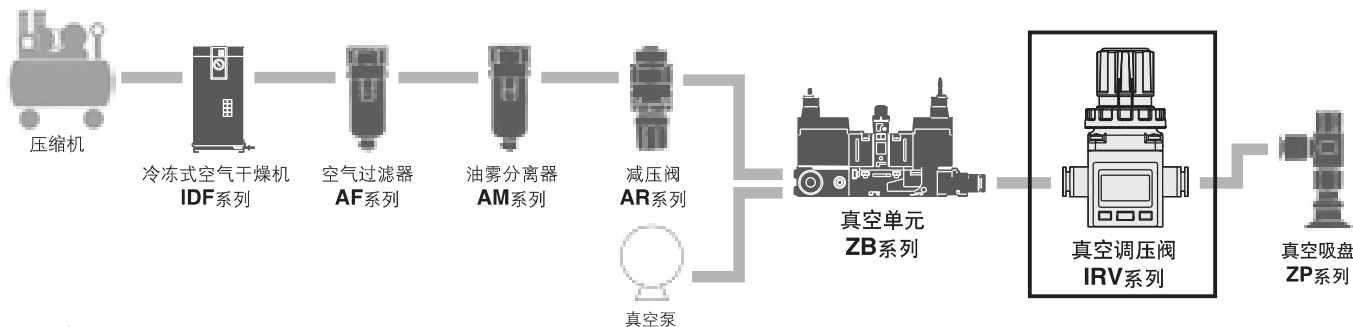
无记号	无
B	带托架
L	带底面托架

标准规格 Common specification

型号	IRV10	IRV20
使用流体	空气	
设定压力范围注1)	-100~-1.3kPa	
耐压力注2)	100kPa(压力表除外)	
吸入大气消耗量注3)	0.6L/min(ANR)以下	
手轮分辨率	0.13kPa以下	
环境温度及使用流体温度	5~60°C	
VAC.侧管外径	ø6, ø8	ø6, ø8, ø10
SET.侧管外径	ø1/4", ø5/16"	ø1/4", ø5/16", ø3/8"
质量(无附件)	标准配管规格	135g(IRV10-C08) / 250g(IRV20-C10)
	单侧配管规格	125g(IRV10A-C08) / 250g(IRV20A-C10)

注1) 请注意,该项会受真空泵压力的影响而变化。

注2) 带压力表的场合,一旦输入正压,压力表会损坏。施加正压的场合,真空调压阀虽不损坏,但调压阀内的主阀部变成“开”的状态,正压将输入真空泵,真空泵可能出现故障。吸着搬运系统中使用真空调压阀时参考下述配管示例,注意不要将正压导入真空泵。此外,真空阀不可调正压。

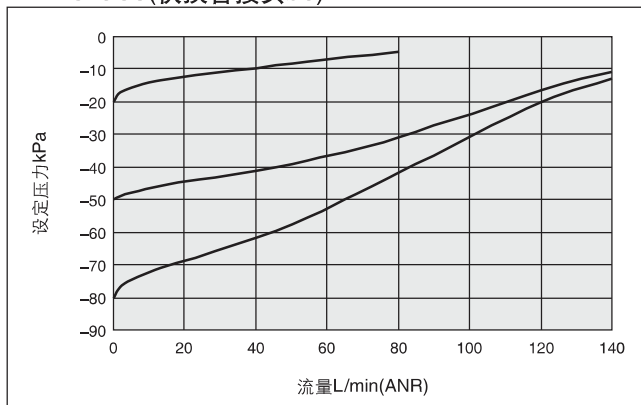


注3) 通常从大气吸入空气。

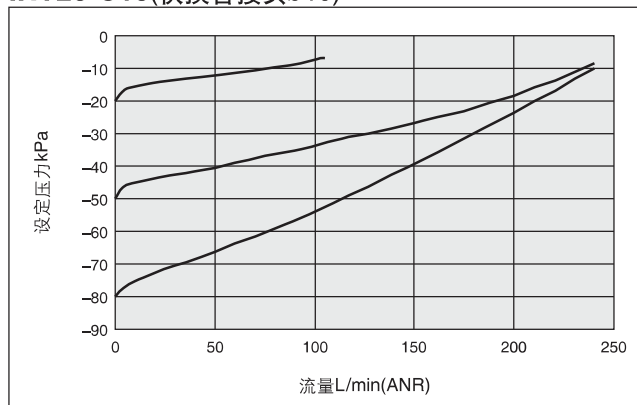
流量特性(代表值) Flow rate characteristics

条件: 真空泵排气速度2500L/minVAC,侧压力-101kPa(初期设定)

IRV10-C08(快换管接头 $\phi 8$)

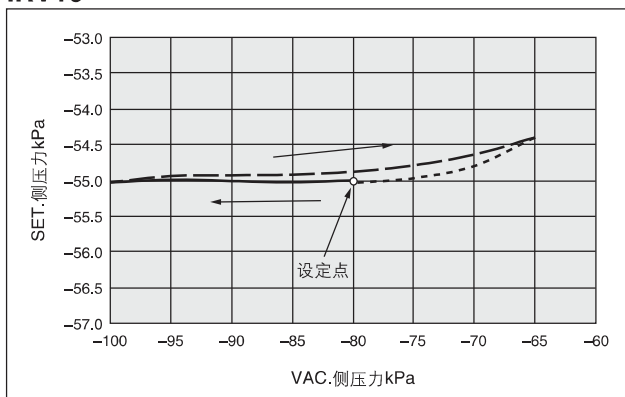


IRV20-C10(快换管接头 $\phi 10$)

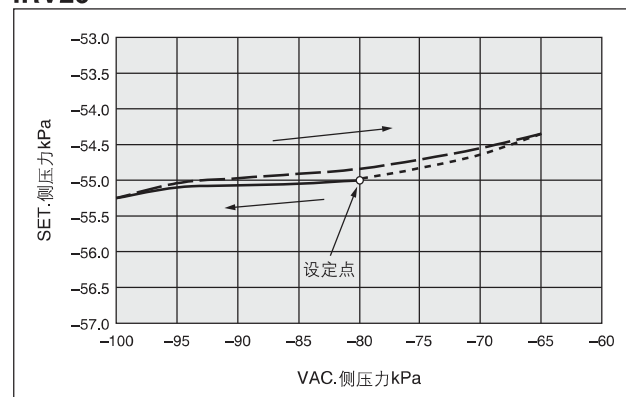


压力特性(代表值) Pressure properties

IRV10



IRV20



结构图 Structural drawings

动作原理

一旦手轮顺时针回转, 设定弹簧力使膜片及主阀推下, VAC.侧和SET.侧接通, SET.侧的真空度增加(向绝对真空变化)。然后, SET.侧的真空压力通过气路进入真空室, 作用在膜片上方, 与设定弹簧的压缩力相平衡, 则SET.侧的压力便被设定。若SET.侧的真空度比设定值高(向绝对真空变化), 设定弹簧力和真空室的SET侧压力失去平衡, 膜片被上拉, 则主阀芯关闭, 大气吸入阀芯开启, 大气流入SET.侧, 当设定弹簧的压缩力与SET.侧压力达到平衡时, SET.侧真空压力便被设定。若SET.侧的真空度比设定值低(向大气压力变化), 设定弹簧力和真空室SET侧压力失去平衡, 膜片被推下, 则大气吸入阀芯关闭, 主阀芯开启, VAC.侧和SET.侧接通, SET.侧的真空度增加, 当设定弹簧的压缩力与SET.侧压力达到平衡时, SET.侧的真空压力便被设定。

可换件

序号	名称	材质	零部件型号	
			IRV10	IRV20
1	膜片组件	H-NBR	P601010-2	P601020-2
2	阀芯组件	H-NBR	P601010-3	P601020-3

