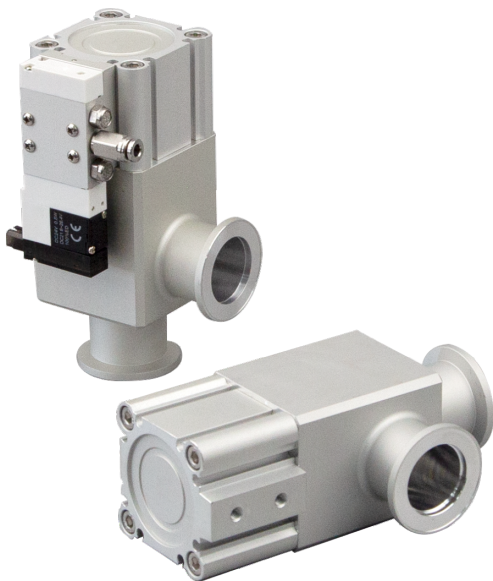




EXLC(V) 高真空挡板阀系列产品特性

- EXLC(V)高真空挡板阀，采用双作用的设计，通过气缸两端的进出气孔，达到密封的作用；
- 高挤压成型的一体式铝合金阀体，使其拥有高强度、高硬度、高耐腐蚀的性能，延长了使用寿命；
- 高寿命的不锈钢波纹管设计，隔绝了阀体内部的O型环在真空环境下的放气量，达到高真空度的要求；
- 全部进口的氟橡胶密封圈，达到高品质、高寿命的设计要求；
- 可以提供四个方向的先导通口；
- 全系列采用禁铜、锌的设计，可以满足锂电、电子行业的高要求。

EXLG(V) 高真空挡板阀系列产品特性

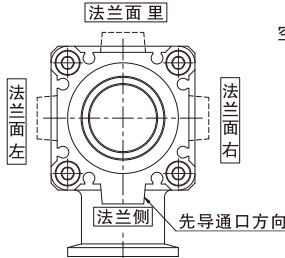
- EXLG(V)高真空挡板阀，采用双作用的设计，通过气缸两端的进出气孔，达到密封的作用；
- 高挤压成型的一体式铝合金阀体，使其拥有高强度、高硬度、高耐腐蚀的性能，延长了使用寿命；
- 无波纹管设计，可以达到更快的开启、闭合速度，满足快速开合的使用要求；
- 全部进口的氟橡胶密封圈，达到高品质、高寿命的设计要求；
- 可以提供四个方向的先导通口；
- 全系列采用禁铜、锌的设计，可以满足锂电、电子行业的高要求。

1	气动控制元件
2	流体控制元件
3	电气控制元件
4	气动执行元件
5	气源处理元件
6	真空元件
7	洁净元件
8	高真空元件
9	气动辅助元件

◎ 订货举例

EXLC

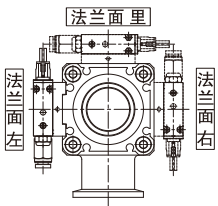
系列代码	法兰尺寸	法兰种类		先导口方向		—	磁石代码
EXLC 双作用/波纹管密封 高真空挡板阀	16 25 40 50 63	记号 无记号 D	法兰种类 KF(NW) K(DN)	适用法兰尺寸 16.25.40.50.63 63	记号 无记号 K L M	先导通口方向 法兰侧 法兰侧 左 法兰侧 里 法兰侧 右	空白:不附磁 S:附磁



订货举例: EXLC高真空挡板阀, 法兰尺寸为50, KF法兰, 先导通口方向为法兰面左侧, 附磁, 其ERP编码为: EXLC50K-S。

EXLCV

系列代码	法兰尺寸	法兰种类	先导口方向及电磁阀方向	—	磁石代码	—	电压	—	导线引出方式	接插线长度
EXLCV: 双作用/波纹管密封 带阀型高真空挡板阀	16 25 40 50 63	记号 无记号 D	法兰种类 KF(NW) K(DN)	适用法兰尺寸 16.25.40.50.63 63	记号 K L M	电磁阀方向 法兰面 左 法兰面 里 法兰面 右	空白: 不附磁 S: 附磁	E4: DC24V	M: M型插座式	1: 配线长度0.3米 2: 配线长度0.6米



订货举例: EXLCV带阀型高真空挡板阀, 法兰尺寸为50, KF法兰, 电磁阀方向为法兰面左侧, 附磁, 电压DC24V, M型接插线长度0.3米, 其ERP编码为: EXLCV50K-S-E4-M1。

◎ 规格

型号		EXLC(V)16	EXLC(V)25	EXLC(V)40	EXLC(V)50	EXLC(V)63
阀的型式		双作用（加压开闭）				
使用流体		惰性气体（真空场合）				
使用压力Pa(abs)①		1×10 ⁻⁶ ~大气压				
使用温度℃	EXLC	5~60(高温型的场合：5~150)				
	EXLCV	5~50				
流导L/s ②		5	14	41	74	160
泄漏量	内部	标准密封材质(氟橡胶)的场合1.3×10 ⁻¹⁰ 常温时，气体渗透除外				
Pa・m ³ /s	外部	标准密封材质(氟橡胶)的场合1.3×10 ⁻¹¹ 常温时，气体渗透除外				
法兰种类		KF(NW)				KF(NW)、K(DN)
主要材质		本体: 铝合金 波纹管: SUS316L 主要部分: 不锈钢、氟橡胶(密封材质)				
表面处理		外部: 硬质阳极氧化 内部: 坯料				
先导压力MPa(G)③		0.3~0.6			0.4~0.6	
先导通口 连接口径	EXLC	M5X0.8		G1/8		
	EXLCV	M5X0.8				
重量Kg	EXLC	0.32	0.56	1.16	1.76	3.33
	EXLCV	0.40	0.64	1.23	1.83	3.40

①abs: 表示绝对压力; ②导率值是分子流域的理论计算值, 并非实测值; ③G: 表示相对压力。

EXLC(V)/G(V) 高真空挡板阀系列



EXL系列高真空挡板阀

8.08

◎ 订货举例

系列代码		法兰尺寸	法兰种类		先导口方向		—	磁石代码
EXLG 双作用/O型圈密封 高真空挡板阀		16	记号	法兰种类	适用法兰尺寸	记号	先导通口方向	 空白:不附磁 S:附磁
		25	无记号	KF(NW)	16.25.40.50.63	无记号	法兰侧	
		40	D	K(DN)	63	K	法兰侧 左	
		50				L	法兰侧 里	
		63				M	法兰侧 右	

订货举例: EXLG高真空挡板阀, 法兰尺寸为50, KF法兰, 先导通口方向为法兰面左侧, 附磁, 其ERP编码为: EXLG50K-S。

EXLGV											
系列代码	法兰尺寸	法兰种类	先导口方向及电磁阀方向		—	磁石代码	—	电压	—	导线引出方式	接插线长度
EXLGV: 双作用/O型圈密封 带阀型高真空挡板阀	16		记号	电磁阀方向		空白: 不附磁		E4: DC24V		M: M型插座式	1: 配线长度0.3米 2: 配线长度0.6米
	25		K	法兰面 左		S: 附磁					
	40		L	法兰面 里							
	50		M	法兰面 右							
	63										
		记号	法兰种类	适用法兰尺寸							
		无记号	KF(NW)	16.25.40.50.63							
		D	K(DN)	63							

法兰面里

法兰面左

法兰面右

订货举例: EXLGV带阀型高真空挡板阀, 法兰尺寸为50, KF法兰, 电磁阀方向为法兰面左侧, 附磁, 电压DC24V, M型接插线长度0.3米, 其ERP编码为: EXLGV50K-S-E4-M1。

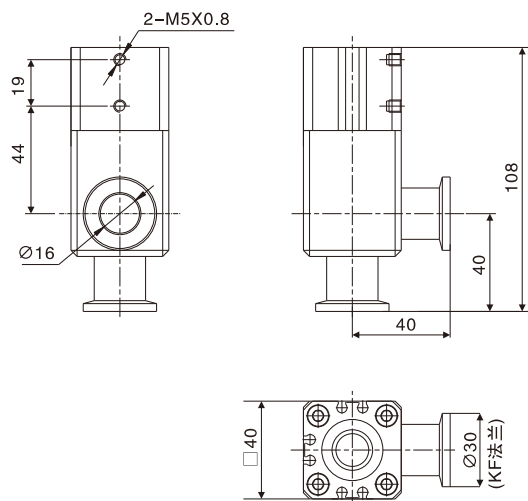
◎ 规格

型号		EXLG(V)16	EXLG(V)25	EXLG(V)40	EXLG(V)50	EXLG(V)63
阀的型式		双作用（ 加压开闭 ）				
使用流体		惰性气体（ 真空场合 ）				
使用压力Pa(abs)①		1×10 ⁻⁵ ~大气压				
使用温度℃	EXLG	5~60(高温型的场合： 5~150)				
	EXLGV	5~50				
流导L/s ②		5	14	41	74	160
泄漏量	内部	标准密封材质(氟橡胶)的场合1.3×10 ⁻¹⁰ 常温时， 气体渗透除外				
Pa · m ³ /s	外部	标准密封材质(氟橡胶)的场合1.3×10 ⁻¹⁰ 常温时， 气体渗透除外				
法兰种类		KF(NW)				KF(NW)、K(DN)
主要材质		本体: 铝合金 主要部分: 不锈钢、氟橡胶(密封材质)				
表面处理		外部: 硬质阳极氧化 内部: 坯料				
先导压力MPa(G)③		0.3~0.6			0.4~0.6	
先导通口 连接口径	EXLG	M5X0.8		G1/8		
	EXLGV	M5X0.8				
重量Kg	EXLG	0.35	0.59	1.19	1.81	3.64
	EXLGV	0.43	0.67	1.27	1.89	3.71

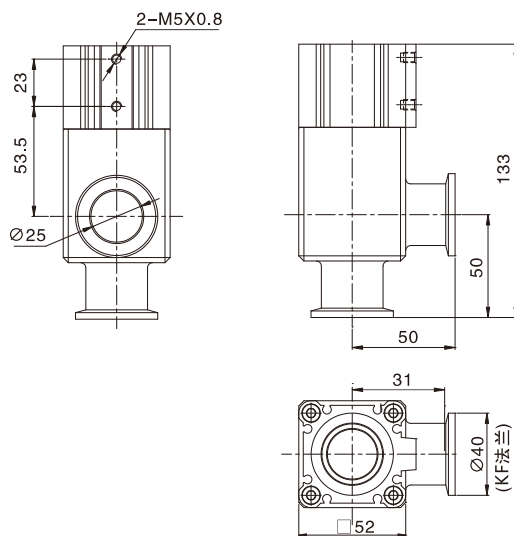
①abs: 表示绝对压力; ②导率值是分子流场的理论计算值, 并非实测值; ③G: 表示相对压力。

外形尺寸图

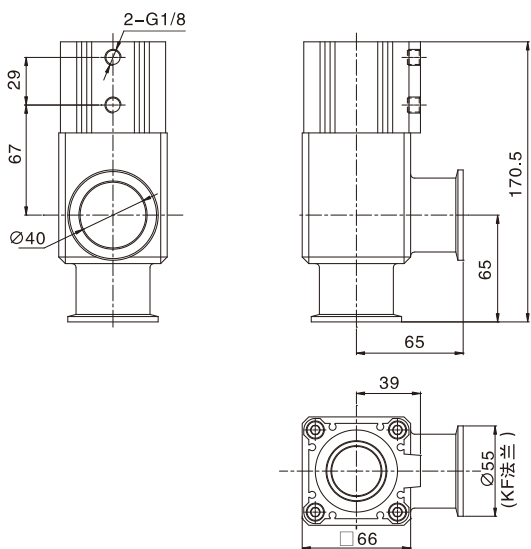
EXLC/G16



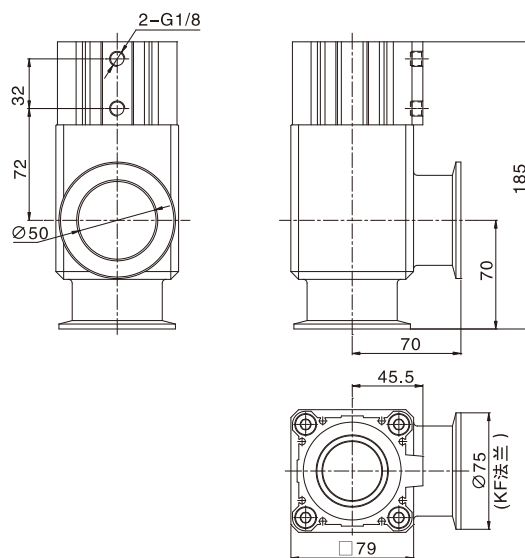
EXLC/G25



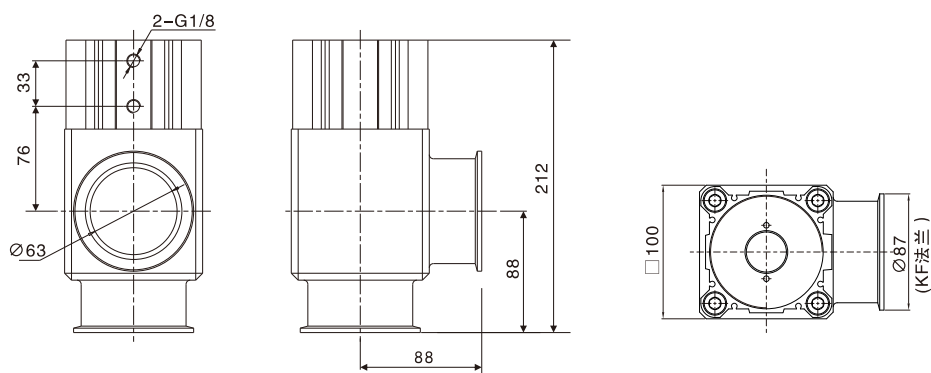
EXLC/G40



EXLC/G50



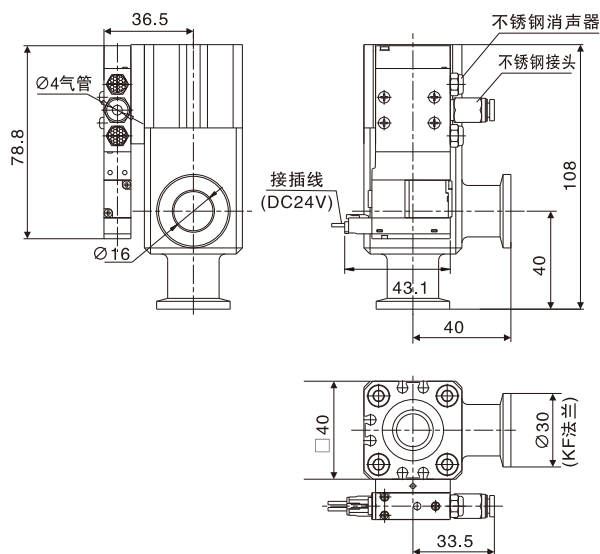
EXLC/G63



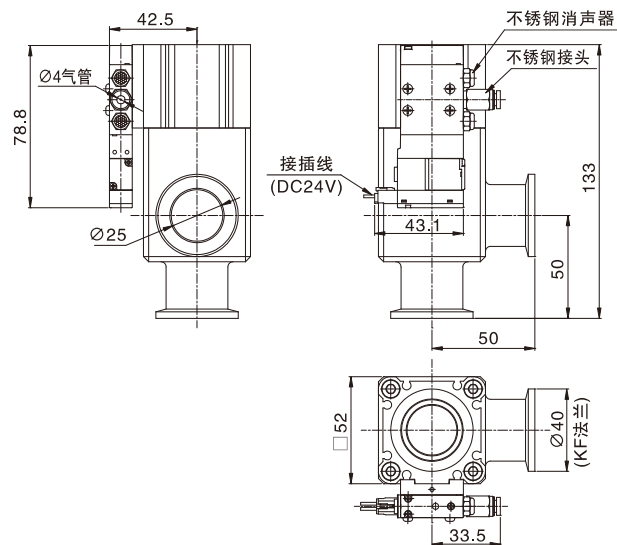
EXLC(V)/G(V) 高真空挡板阀系列

外形尺寸图

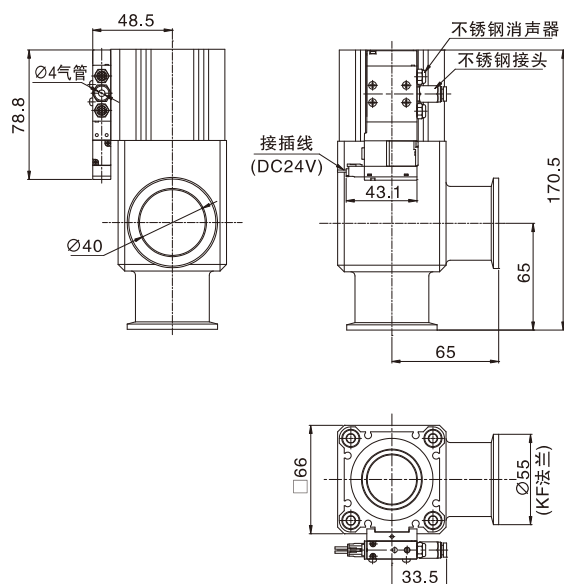
EXLCV/GV16K



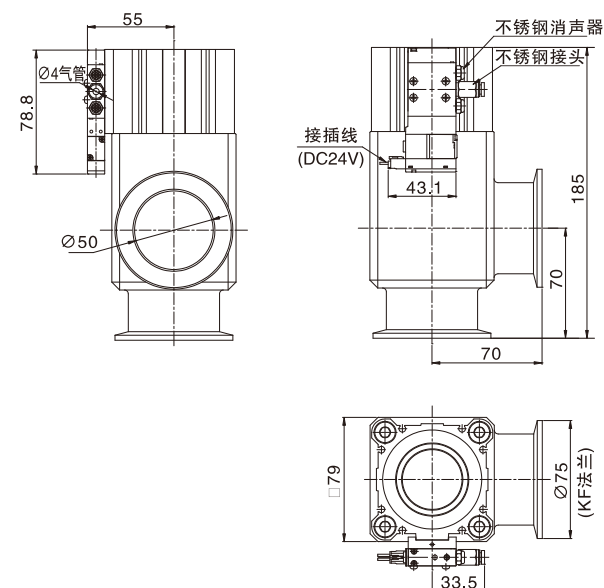
EXLCV/GV25K



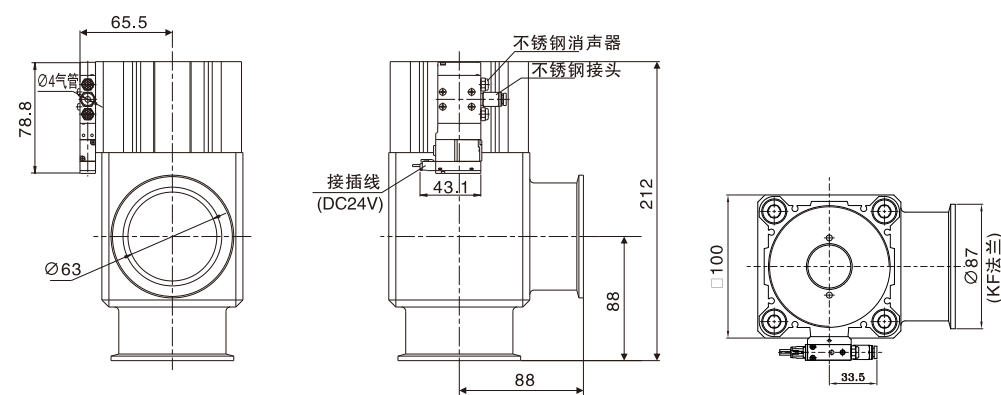
EXLCV/GV40K



EXLCV/GV50K



EXLCV/GV63K



1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

高真空元件

9

气动辅助元件