

EXO-100 Series

Digital Mass Flow Controller



产品说明

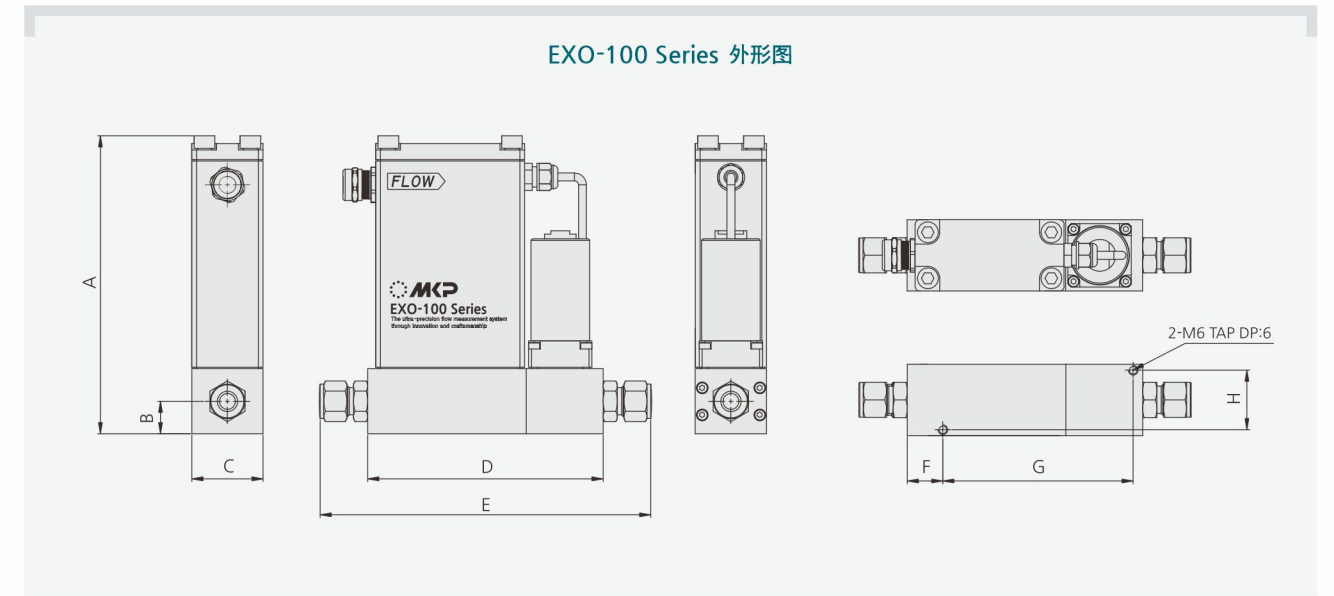
- 获得防爆认证 (认证代码_Ex-Code: Ex nA IIC T4)
- 对防水, 粉尘的耐久性卓越 (IP65)
- 以强化安全标准采用浪涌及耐电压保护电路
- 通过温度补偿, 在周围温度变化下可维持准确度

防爆认证是?

- 作为旨在维持存在爆炸危险的环境中使用的电机的适当安全水平及防止国家之间重复认证的自律认证制度, 是IEC适合性评估系统之一。
- 目的在于维持爆炸性环境下使用的设备和服务所要求的安全水平, 由设备认证, 服务设施认证, 适合性标志许可, 个人认证制度构成。

对象品目

- 适用于可燃性气体, 蒸汽, 粉尘等可能引发大气爆炸的领域 (ZONE 2) 的防爆设备等。



型号	A	B	C	D	E												F	G	H
					LOK					VCR		mm							
					1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1/4"	1/2"	6	8	10	12				
EXO-110,120	176	12.7	45	134	181	186.3	188.2	192.2	-	181	189.6	184.8	187.2	188.4	193.6	6	122	37.5	
EXO-140	188	20.5	45	148.5	-	200.8	204.3	208.7	217.9	198.5	207.5	201.5	203.7	205.1	-	22.4	120.1	37.5	
EXO-145	196	24.5	49.5	148	-	-	207	212.2	211.4	-	206	-	-	-	-	22.4	120.1	37.5	

产品规格

区分	EXO-110	EXO-120	EXO-140	EXO-145
流量范围 (N ₂ 基准)	5 sccm ~ 1.5 slm	1.5 ~ 50 slm	50 ~ 200 slm	200 ~ 400 slm
流量控制范围	2 ~ 100% of Full Scale			
准确度	± 1% of Full Scale			
响应速度	≤ 1 sec		≤ 1.5 sec	
直线性	± 0.2% of Full Scale			
控制阀门	Normally Closed Solenoid			
密封种类	Elastomer (Viton®, Viton-ETP®, Kalrez®, etc.)			
输出信号	模拟型: 0 ~ 5VDC 或 4 ~ 20mA 数字型: RS-485			
电源	+24 VDC			
推荐温度范围	15 ~ 35°C			
预热时间	30 分钟			
连接方式	导线			
使用环境/保护等级	ZONE 2 / IP65			
重量 (STS 基准)	2.9 kg	2.9 kg	3.7 kg	4.7 kg
重量 (AL 基准)	2.08 kg	2.08 kg	2.64 kg	3.4 kg

* sccm, slm 是显示标准气体流量 (0°C, 101.3kPa) 的符合。

* 本规格可能会无预告的变更。