

# 二位二通常开电磁阀--通用型



## 20 系列 >> 21型

### 二位二通常开型电磁阀

该系列电磁阀拥有广泛配置选项范围和卓越可靠的性能。是控制阀门行业里的标杆。空气，水和其他液体使用标准的丁腈橡胶密封件。热水，蒸汽，汽油，和其他油脂类介质需要特殊的密封材料。

1. 最经典的流体动力行业设计。
2. 高频、不锈钢阀体材质构造。
3. 可靠性特别强的代表系列产品。
4. 电磁阀选项众多，满足各种应用。
5. 电磁阀通径范围：1/32" ~ 1/8"。

**注意：**此类型阀可以当作电磁执行器用，具体参考下面信息。

### 产品技术规范：

介质范围：

空气、水和其他流体介质使用Buna密封材质密封；热水、蒸汽、汽油、其他油类等介质使用其他密封材质密封。（20系列电磁阀可能因为介质黏度的变化导致压力等级的变化。）\*

电磁阀温度范围：

标准型电磁阀：环境温度— 0° F (-18° C)~104° F (40° C)；介质温度：0° F (-18° C) ~ 150° F (65° C)。其他选项可以选择更高温度或更低温度使用不同配置请咨询。

最大工作压力：请查看下页压力数据表。

爆破压力：5000 PSI。

泄漏等级：零泄漏。

真空等级：5 mm\*。

### 电气特性：

线圈电压范围：6 ~ 825V AC 60 HZ. 或 5 ~ 720V AC 50 HZ. — 1.8 ~ 265V DC.

额定功率：AC — 8.7 W；DC — 9.5 W.

线圈构造：模具注塑成型（标配），非注塑成型A级和灌装注塑成型F级（可选H级）。

电磁阀开关时间：4 - 16 毫秒。

操作速度：高达 600 CPM.

占空比：连续。

### 机械特性：

阀体材质：不锈钢（标配）或可选铜材。

阀体内部：不锈钢材质。

弹性材质：丁腈橡胶(Buna)（标配）。可选FKM, EPDM等其他弹性材质。\*

通径规格：请查看下列表。

端口连接：标配 1/8" 或 1/4" NPT（其他规格可以选）。\*

外壳类型：扣环引线或 1/2" NPT 管道引线电气连接 — 其他可选。\*

列名认证：多数电磁阀经过 UL and CSA认证。\*

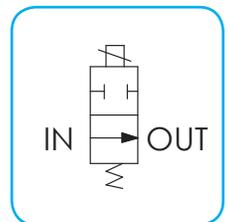
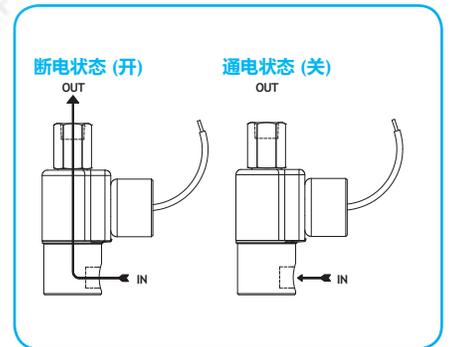
使用寿命：500万次以上循环使用周期，但与维护、保养、操作有关。

阀体净重：扣环型：540g；管道引线型：550g。

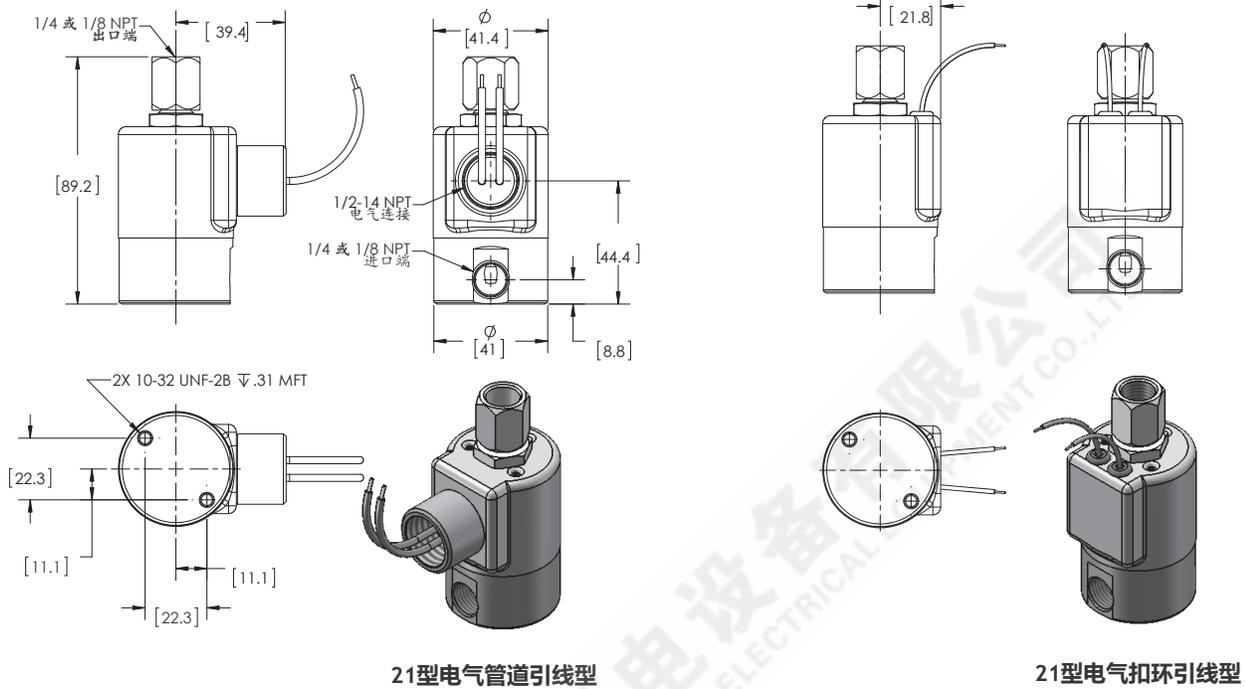
维修包：请查看下列表。

其他选型：可选端口位置、流量调节，手动操作，备特殊弹性体，铲形端子线圈，欧式DIN，防爆和磁性锁定线圈

\* 具体特殊选配请与代理商联系。



尺寸单位: mm



21型电气管道引线型

21型电气扣环引线型

### 电磁阀技术规范:

最大工作压力 +		通径		CV	电磁阀型号		电磁阀型号	
AC	DC	N.O.	N.O.		扣环引线外壳		管道引线外壳	
					1/8 NPT 接口	1/4 NPT 接口	1/8 NPT接口	1/4 NPT 接口
400 (700)*	400 (700)*	1/32		.024	21G7XGM	21G9ZGM	21G7XCM	21G9ZCM
235 (500)	235 (500)	3/64		.053	21H7XGM	21H9ZGM	21H7XCM	21H9ZCM
150 (350)	150 (350)	1/16		.095	21J7XGM	21J9ZGM	21J7XCM	21J9ZCM
100 (150)	100 (150)	3/32		.156	21K7XGM	21K9ZGM	21K7XCM	21K9ZCM
35 (40)	35 (40)	1/8		.201	21N7XGM <sup>^</sup>	21N9ZGM <sup>^</sup>	21N7XCM <sup>^</sup>	21N9ZCM <sup>^</sup>

<sup>^</sup> 1/8通径的认证经过UL.

\* FKM 材质密封不适用于超过压力 500 PSI.

+ 括号压力值可以提升扩展; 请联系代理商.

### 订购注意事项:

订购阀门或维修包装时, 需要增加电压和频率信息才能完成  
 阀门号码。 示例: 阀门 (21J9ZGM 120/60) 维修包 (K21JDX AC)  
 当订购电磁执行器在阀门前面添加“ 0” 字母时,  
 用“ D” 字母替换身体端口号: 示例: 操作员 (021J9DGM 120/60)