

# 磁锁定阀



## 20系列>> 型号21

### 二位二通常开磁锁定阀

这种类型的阀门通常用于可能不连续供电的偏远地区，或电容量受限的蓄电池便携式设备。在不希望因连续供电导致线圈发热的设备中也是很有价值的。介质为空气，水或其他与标配的丁腈橡胶相兼容的流体。热水，蒸汽，汽油和其他油需要特殊密封材料。

- 满足当今对空间经济的需求。
- 仅在锁定和解锁期间使用电源。
- 适用于医疗和化学分析仪。

### 运行工况

**介质:** 空气，水或其他与标配的丁腈橡胶相兼容的流体。热水，蒸汽，汽油和其他油需要特殊密封材料。（15系列压力等级可能由于液体的粘度而改变）\*

**阀门温度范围:** 标配阀的环境温度：-0° F (-18°C) ~ 104° F (40°C)；介质温度：0° F (-18°C) ~ 150° F (65°C)。可选高于或远低于环境温度和介质温度\*。

**最大工作压差:** 见下页表格

**爆破压力:** 5000 PSI

**泄漏:** 标配阀气泡气密性。

**真空:** 达5微米\*

### 电气特性

**线圈电压:** 6 - 60V直流

**额定功率:** 直流 - 10.0 瓦

**线圈结构:** 带DIN 43650 A型插座连接器（标配），引线（可选）。为了您的方便我们可以提供带有跟DIN型配对的插座连接器20-198\*\*，需额外付费。\*

**通气响应时间:** 大约30毫秒的脉冲通电和断电。

**操作速度:** 高达每分钟动作600次

### 机械特性

**阀体:** 不锈钢（标配）或黄铜（可选）

**内部零件:** 不锈钢

**橡胶材料:** 丁腈橡胶 (Buna) (标配). 其它橡胶材料可提供.\*

**节流孔径:** 见下页表格。

**端口:** 标配 1/8" NPT和1/4" NPT (其它尺寸可提供).\*

**电气外壳:** 导线和DIN插座连接器

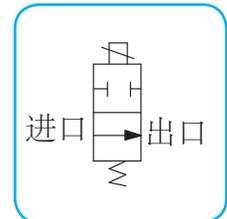
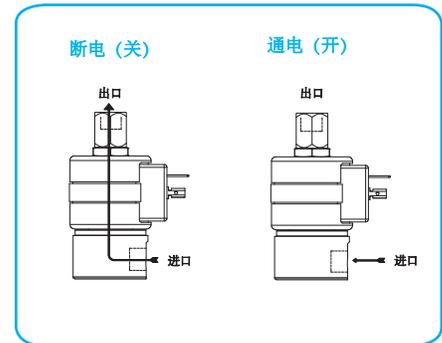
**工作寿命:** 数以百万次的启闭循环，取决于应用、润滑等。

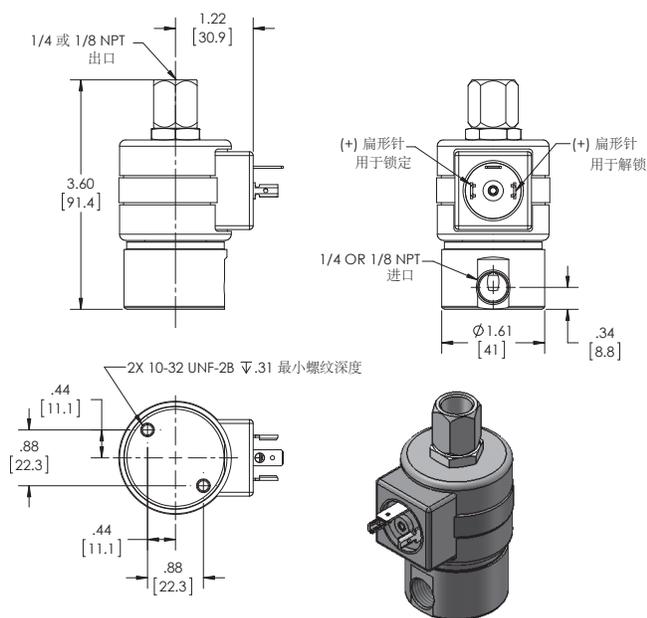
**阀门重量:** 平均545克

**维修包:** 见下页表格。

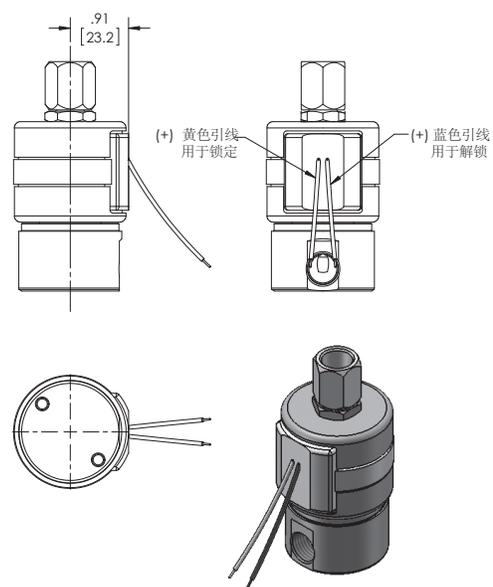
**选项:** 端口位置，流量控制，橡胶材料可替换.\*

\*对选项和技术参数咨询客户代表或工厂。





20系列  
21型  
二位二通常开型  
DIN线圈  
磁锁定



20系列  
21型  
二位二通常开型  
带引线线圈  
磁锁定

## 电磁阀规格

最大工作压差 DC	节流孔径 常开	CV 系数 常开	阀门型号			
			DIN 线圈		引线线圈	
			1/8 NPT 端口	1/4 NPT 端口	1/8 NPT 端口	1/4 NPT 端口
400	1/32	.024	21G7XELM	21G9ZELM	21G7XGLM	21G9ZGLM
235	3/64	.053	21H7XELM	21H9ZELM	21H7XGLM	21H9ZGLM
150	1/16	.095	21J7XELM	21J9ZELM	21J7XGLM	21J9ZGLM
100	3/32	.156	21K7XELM	21K9ZELM	21K7XGLM	21K9ZGLM

在订购电磁阀或配件时, 请提供完整的电压和频率参数。  
例如: 电磁阀 (21J7XELM-12/DC) 修理包 (K21JXL-DC).