

高速响应! 使用电池! 根据用途实现更高等级的功能!

高速涂布 选型用

3QR 高响应规格

业内较高级别的产品

响应时间2ms



高响应规格 特点

- 高响应性
2±0.5ms/1±0.5ms (ON/OFF)
- 长寿命 1亿次
- 减少线圈的浪涌电压

用途示例



点胶机



贴片机

电池驱动 连续通电用

3QR 宽电压范围电源规格

业内初创

宽电压范围电源线圈

专利
申请中



宽电压范围电源规格 特点

- 可在DC5~32V中使用
适于电池驱动
- 采用创新电子回路技术, 即使电压变动, 也能稳定动作
- 可在低发热(0.9W)下连续通电



3QR 高响应规格·宽电压范围电源规格

CKD Corporation

<https://www.ckd.sh.cn/>

LN-006C

●本产品为特殊规格产品, 请垂询本公司营业担当。

3QR 高响应规格・宽电压范围电源规格

通用规格

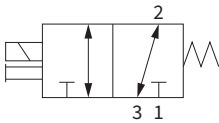
项目	内 容	
	高响应规格	宽电压范围电源规格
阀的种类与操作方式	直动式 截止阀	
使用流体	压缩空气、低真空	
最低使用压力	MPa	-100kPa
最高使用压力	MPa	0.7MPa
耐压力	MPa	1.05MPa
环境温度	℃	-5~40℃(不得冻结)
流体温度	℃	5~40
给油	不可	
防护等级	防尘	
耐振动	m/s ²	50以下
耐冲击	m/s ²	300以下
环境	不可在腐蚀性气体环境中使用	

性能特性

项目	内 容			
	高响应规格		宽电压范围电源规格	
	直接配管型	底板配管型	直接配管型	底板配管型
响应时间※4	ms		ms	
	ON : 2±0.5ms		ON : 5ms以下	
	OFF : 1±0.5ms		OFF : 10ms以下	
流量特性	dm ³ /(s・bar)			
	流路1→2	0.36	0.30	0.30
	流路2→1	0.38	0.32	0.34
	流路2→3	0.38	0.32	0.36
流路3→2	0.36	0.40	0.30	0.34

※4：JIS B 8419：2010 动态性能测试
(供给压力0.5MPa、20℃ 无给油、额定电压(DC24V)、连续通电动作时的初始值)

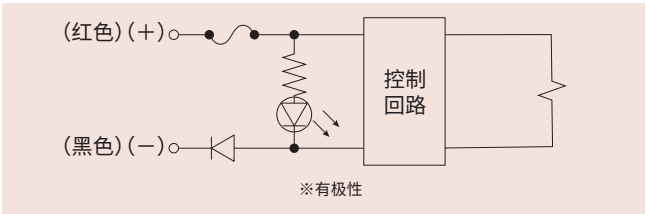
2位 通用型



气口号1、2、3
气口1：P，NC
气口2：A，COM
气口3：R，NO。

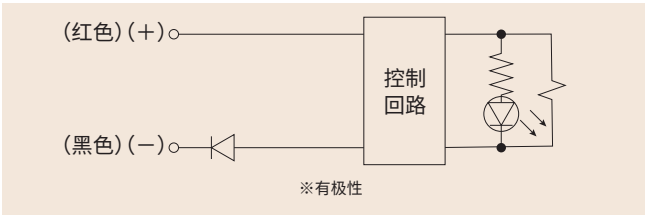
连接回路方式

●高响应规格



※有极性

●宽电压范围电源规格



※有极性

高响应规格、宽电压范围电源规格均有极性。
误配线不动作，敬请注意。

电气规格

项目	内 容	
	高响应规格	宽电压范围电源规格
额定电压	V	DC24
电压波动范围		-10%~+4%
启动电流	A	0.38
保持电流	A	0.15
功耗(保持)	W	2.6
启动时间	ms	5
绝缘等级	B	

※1：高响应规格不能连续通电使用。最大连续通电时间5min。
※2：宽电压范围电源规格可连续通电使用，但老化会因为通电的累计时间而进行，寿命动作次数会降低。
※3：将在规格书中替换规格后销售。

型号表示方法

●高响应规格



●宽电压范围电源规格



※1：*****为选择订购型号后，由本公司填写的5个数字。
※2：宽电压范围电源规格无法选择“大流量型H”。
※3：也可选择集成规格。
※4：高响应规格的电压仅对应DC24V。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.