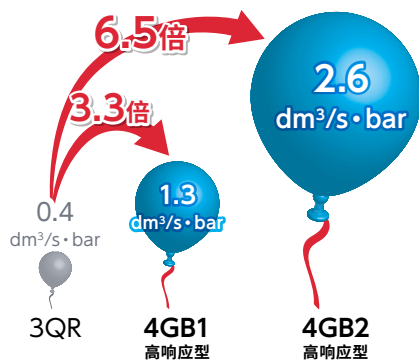


# 实现大流量、高响应的低功耗

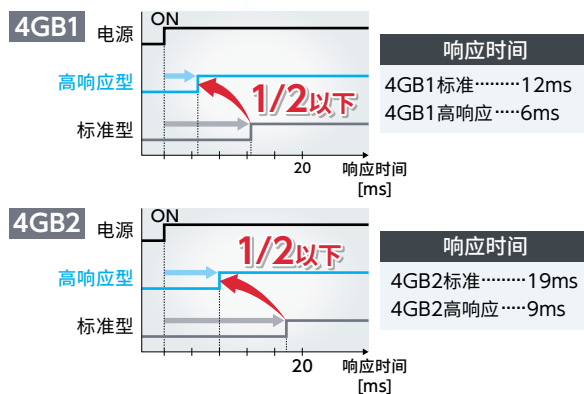


## 特点

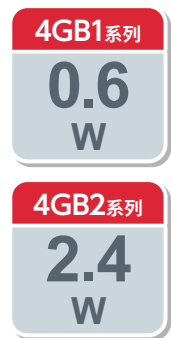
### ● 大流量



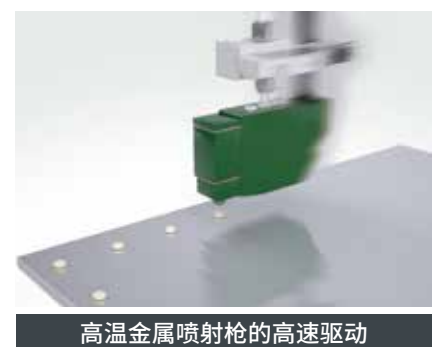
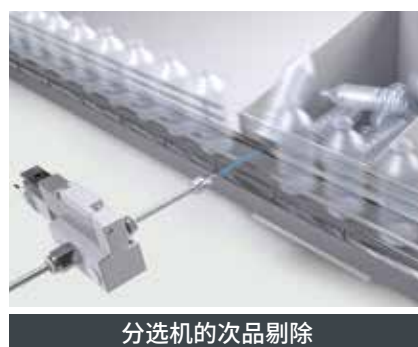
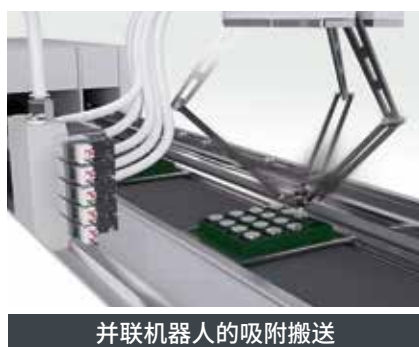
### ● 高响应性



### ● 低功耗



### 用途示例

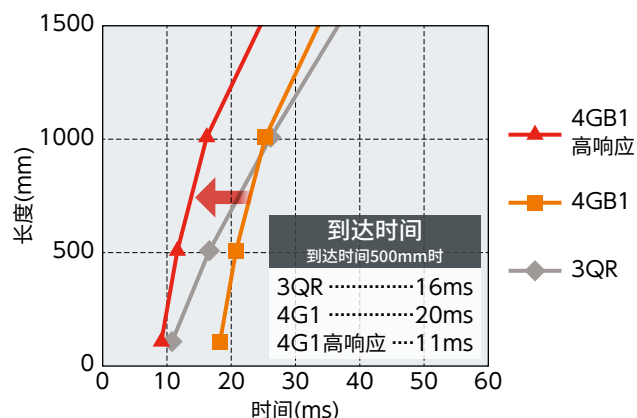


## 4GB1/4GB2 Series 高响应规格 [特殊规格产品]

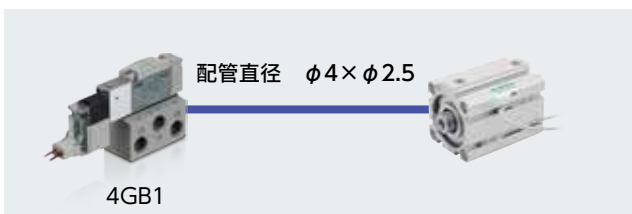
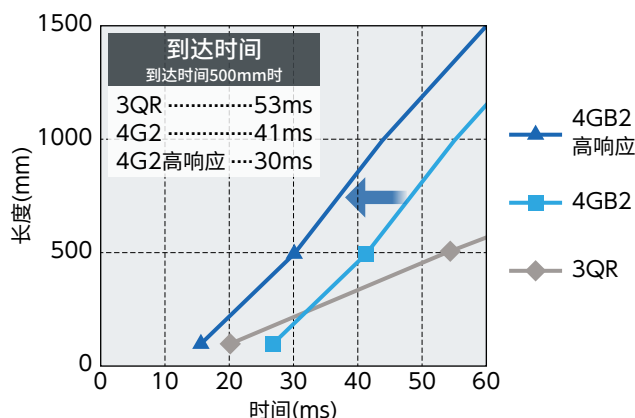
# 4GB1/4GB2系列 高响应规格【特殊规格产品】

## 配管长度和压力到达时间的关系

配管压力到达时间 0.5MPa  $\phi 4 \times \phi 2.5$



配管压力到达时间 0.5MPa  $\phi 8 \times \phi 6$



需要高响应时，除了阀的响应时间外，流量也是一个重要参数。

### 4GB1/4GB2系列 高响应规格

#### 阀规格

项目	内容	
阀的种类与操作方式	先导式软滑阀	
切换分类	2位单电控	
使用流体	压缩空气	
给油	不可	
防护等级	防尘	
耐振动	m/s <sup>2</sup>	50以下
耐冲击	m/s <sup>2</sup>	300以下
环保	不可在腐蚀性气体环境中使用	

#### 各机种规格

项目	内容	
机种	4G1	4G2
环境温度	℃ 0~50	℃ -5~40 ※1
流体温度	℃ 5~50	℃ 5~40 ※1
最低使用压力	MPa 0.2 ※2	MPa 0.2 ※2
最高使用压力	MPa 0.65	MPa 0.7
耐压力	MPa 0.98	MPa 1.05
手动操作	无	非锁定

※1：超过40℃时，请另行垂询本公司。

※2：选择外部先导(选择项K)时的最低规格压力为0MPa~时。外部先导压力请在主压力以上且在0.4MPa~时使用。

#### 电气规格

项目	内容		
机种	4G1	4G2	
额定电压	V DC 12, 24	V DC 12, 24	
电压波动范围	±10%	±10%	
启动电流	A DC24V	0.092	0.13
	A DC12V	0.183	0.27
	A DC24V	0.025	0.1
保持电流	A DC12V	0.050	0.200
	A DC24V	0.050	0.200
功耗	W 0.6 ※3	W 2.4 ※4	
绝缘等级	B	B	

※3：启动后的20ms内为2.2W。

※4：启动后的20ms内为3.2W。

#### 性能特性

项目	内容	
机种	4G1	4G2
响应特性※5	ms 8以下	ms 10以下
最高动作频率	Hz 20	Hz 10
C值P→A/B ※6	1.3 dm <sup>3</sup> /(s·bar)	2.6 dm <sup>3</sup> /(s·bar)
C值A/B→R1/R2	1.2 dm <sup>3</sup> /(s·bar)	2.6 dm <sup>3</sup> /(s·bar)
寿命	1亿次	

※5：JIS B 8419：基于2010动态性能试验。

(供给压力0.5MPa、20℃无给油、额定电压、连续动作时的初始值)

※6：流量与标准4G系列相同。

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.