薄型气缸/标准型:双杆·双作用

CQ2W系列

ø12、ø16、ø20、ø25、ø32、ø40、ø50、ø63、ø80、ø100

型号表示方法

不带磁性开关 ø12~ø25：CQ2W B □ 20 □ – 30 D □ — □

不带磁性开关 ø32~ø100：CQ2W B □ 32 □ – 30 D □ Z – □

带磁性开关：CDQ2W B □ 32 □ – 30 D M Z – M9BW □ – □

安装支撑件

B	通孔(标准)	LC	紧凑脚座型
A	两端螺孔	F	法兰型
L	脚座型		

※安装支撑件同包装出厂（未组装）。
※安装气缸螺栓不包括在附件中。请依照P.30《CQ2用安装螺栓》另行订购。

带磁性开关
（内置磁铁）

形式

无记号	气压式
H	气液联用式注1)

注1) 气液联用式缸径为ø20~ø100。

缸径

12	12mm	40	40mm
16	16mm	50	50mm
20	20mm	63	63mm
25	25mm	80	80mm
32	32mm	100	100mm

通口螺纹的种类

无记号	M螺纹	ø12~ø25
	Rc	ø32~ø100
TN	NPT	
TF	G	
F	内置快换接头型注2)	

注2) 内置快换接头只适合于缸径为ø32~ø63。并且不能用于气液联动式。
注3) 气液联动式无TF选项。
※无磁性开关的场合，只有ø32-5mm行程为M螺纹。

磁性开关安装槽

Z	ø12~ø25	2面
	ø32~ø100	4面

主体可选项

无记号	标准(杆端内螺纹)
C	带橡胶缓冲垫注4)
M	杆端外螺纹

※主体可选项可以组合成(CM)。
注4) 气液联用式无橡胶缓冲垫。

磁性开关型号

无记号	无磁性开关

※从下表中选择适合的磁性开关的型号。

磁性开关个数

无记号	2个
S	1个
n	n个

订制规格
详细情况参见下页。

动作方式

D	双作用式

气缸行程(mm)
相关标准行程，请参见P.28。

内置磁环气缸的型号

内置磁环无磁性开关的场合，磁性开关型号的记号为无记号。
(例)CDQ2WL32-25DZ

适用磁性开关 ／ 磁性开关单体的详细，请参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1575~1701页。

种类	特殊功能	导线引出方式	指示灯	配线(输出)	负载电压 DC		负载电压 AC	磁性开关型号 纵向引出	磁性开关型号 横向引出	导线长度(m) 0.5(无记号)	1(M)	3(L)	5(Z)	无导线(N)	导线预置插头	适合负载	
无触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线(NPN)	24V	5V、12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	IC回路	继电器 PLC
				3线(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○		
				2线		12V		M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○	—	
	诊断指示(2色指示)			3线(NPN)		5V、12V		M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○	IC回路	
				3线(PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○		
				2线		12V		M9BWV	M9BW	●	●	●	○	—	○	—	
	耐水性强(2色指示)			3线(NPN)		5V、12V		M9NAV※※	M9NA※※	○	○	●	○	—	○	IC回路	
				3线(PNP)				M9PAV※※	M9PA※※	○	○	●	○	—	○		
				2线		12V		M9BAV※※	M9BA※※	○	○	●	○	—	○	—	
	耐强磁场(2色指示)			2线(无极性)		—		—	P3DW	●	—	●	●	—	○		
有触点磁性开关	——	直接出线式	有	3线(相当NPN)	—	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	IC回路	—
			无	2线	24V	12V	100V	A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—	继电器 PLC
						5V、12V	100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	IC回路	

※1 耐水性强磁性开关上述型号可以安装在产品上，但是并不能因此而保证产品的整体耐水性能。
关于上述型号的耐水性强产品，由本公司进行确认。
※2 引线长为1米，只对应D-A93。
※导线长度记号　0.5m……无记号　（例）M9NW
1m…… M　（例）M9NWM
3m…… L　（例）M9NWL
5m…… Z　（例）M9NWZ
※带"○"的无触点磁性开关按订货生产。
※D-P3DW□型对应ø32~ø100。

※以上刊载的几种以外，还有可能适用的磁性开关，详细参见P.198。
※关于带预置导线的磁性开关，详细参见《Best Pneumatics》第2-1册P.1648、1649。