有触点(舌簧型)磁性开关
D-系列

有触点磁性开关规格

型号	适合负载	负载电压及电流范围	触点保护回路	内部电压降	指示灯	安装形式	适合气缸系列
D-93A	继电器、程序控制器	DC24V: 5~40mA AC100V: 5~20mA	无	2.4V以下	接通时发光二极管亮	直接安装	CJP,MSU□,CRB2,CRBU2
D-A73						轨道安装	CJ2,CQ2,C85,CXW,CXT,CY1S/L,CQM,CE1,CLQ,CRA1,MHT2,MK,MLU,MRQ,MU,REAS/L,RLQ,RQ,RZQ,RSQ
D-E73A						直接安装	CXW,ML1
D-A93(V)							CE1,CEP1,CLQ,CQ2,CQM,CQS,CU,C□Y,CXSJ,CXT,CYIR,CYIF,CY3B/3R,MGT,MGZ,MK,MHT2,MSQ,MTS,MX□,MXY,MYI□,MY2,MY3□,REAR,REBR,RLQ,RQ,RSQ,RZQ,ZCDU,CRQ2
D-C73						环带安装	CG1,CJ2,CLG1,CLJ2,CLK1G,CLM2,CM2,CNG,MGC,MGG,MLGC,REC,RHC,RSG,C85
D-R73 $\frac{1}{2}$						直接安装 右/左	CRB□,CRBU2,MSU□
D-Z73						直接安装	CA2,CE2,CP95,CQ2,CL1,CLS,CNA,CNS,CS1,CXS,CYIR/H,CY3B/3R,MB,MB1,MGP/Q/F,ML2B,MLGP,MNB,MY1□,REB□,RSH,MGT,MGZ,REAR/H
D-A56	IC电路	DC4~8V: 20mA以下	无	0.8V以下	接通时发光二极管亮	拉杆安装	C95
D-A76H						轨道安装	CE1,CJ2,CQ2,CQM,CLQ,CRA1,CXT,CY1S/L,CXW,MHT2,MK,MLU,MRQ,MU,REAS/L,RQ,RSQ,RZQ
D-A96(V)						直接安装	C55,CE1,CEP1,CQ2,CQM,CQS,CRQ2,CU,CXSJ,CXT,C□Y,CYIR,CYIF,CY3B/3R,MHT2,MGT,MGZ,MK,MSQ,MTS,MX□,MXY,MY1□,MY2,MY3□,REAR,REBR,RQ,RSQ,RZQ,ZCDU,CLQ
D-C76						环带安装	CG1,CJ2,CLG1,CLJ2,CLK1G,CLM2,CM2,CNG,MGC,MGG,MLGC,REC,RHC,RSG
D-E76A						直接安装	CXW,ML1
D-Z76							CA2,CE2,CL1,CLS,CNA,CNS,CP95,CQ2,CS1,CXS,CYIR/1H,CY3B/3R,MB,MB1,MGP/Q/F,MGT,MGZ,ML2B,MLGP,MNB,MY1□,REAR/H,REB□,RSH
D-90A	继电器、程序控制器、IC电路	AC/DC24V: 50mA以下 AC/DC48V: 40mA以下 AC/DC100V: 20mA以下	无	1‰以下	无	直接安装	CRB2,CRBU2
D-A80						轨道安装	C85,CQM
D-A90						直接安装	C55,CQM,CYIF,CY3B/3R,MXJ,MY2
D-C80						环带安装	C85,CLK1G
D-R80 $\frac{1}{2}$						直接安装 右/左	CRB2,CRBU2,CRB1
D-Z80						直接安装	CY3B/3R,CP95
D-A54	继电器、程序控制器	DC24V:5~50mA AC100V:5~25mA AC200V:5~12.5mA	有	2.4V以下	接通时发光二极管亮	拉杆安装	C95,CRA1,CA2
D-B54			无			环带安装	CLK1G,MGG,RHC,CG1
D-A64		AC/DC24V:50mA以下 AC100V:25mA以下 AC200V:12.5mA以下	有	25‰以下	无	拉杆安装	C95
D-B64						环带安装	同B54
D-A72		AC200V:5~10mA	无	2.4V以下	接通时发光二极管亮	轨道安装	CE1,CJ2,CLQ,CQ2,CQM,CRA1,CXT,CY1S/1L,MHT2,MLU,MK,MRQ,MU,REAS/L,RLQ,RSQ,RZQ,RQ,CXW
D-90	继电器、IC电路、程序控制器	AC DC 5V,12V,24V 50mA以下	无	1‰以下	无	直接安装	CRB2,CRBU2
D-97	继电器、程序控制器	DC24V: 5~40mA		2.4V以下	接通时发光二极管亮		CJP,CRB2,CRBU2,MSUB
D-A73C						轨道安装	CJ2,CQ2,CQM,CXT,CXW,CY1S/L,RLQ,CRA1,RMQ,MHT2,MU,REAS/L,RQ
D-R73 $\frac{1}{2}$C						直接安装	MSU,CRB2,CRB1
D-A79W			无	4V以下	2色指示灯	轨道安装	RLQ,CQ2,MU,RQ
D-B59W			有			环带安装	CG1,RHC,MGG/C

*漏电流：无
*动作时间：1.2ms
*耐冲击：300m/s²
*绝缘抗阻：DC500V时，50m‰以上（电线与壳体间）
*耐电压：AC1500V1分钟（电线与壳体间）
*保护构造：IP67分钟（IEC529标准，JISC0920防浸构造）
*电线：耐油乙烯橡胶绝缘软导线ø3.4，0.2mm²，2芯（茶蓝）3芯（茶黑蓝）3m长
*环境温度：-10~60℃

无触点磁性开关规格

型号	线制	适合负载	电源	消耗电流	负载电压	负载电流	内部电压降	漏电流	安装形式	指示灯	适合气缸系列
D-F59	3线制(NPN型)	继电器 程序控制器（PLC） IC电路	DC: 5V 12V 24V	10mA 以下	DC: 28V 以下	40mA 以下	1.5V以下	DC24V时 100 A以下	拉杆安装	ON时 红色发光 二极管亮	C95,CRA1
D-F79									轨道安装		C85,CE1,CJ2,CLQ,CQ2,CQM,CRA1(ø30),CXT,CXW,CY1S/L, MK,MLU,MHT2,MRQ,MU,REAS/L,RLQ,RQ,RSQ,RZQ
D-M9N(V)									直接安装		C55,CE1,CEP1,CLQ,CQ2,CQM,CQS,CRJ,CRQ2,CU,CUJ,CXSJ, CXT,C□Y,CY1F,CYIR,CY3B/3R,CUX,CQSX,CQ2X,MGT,MGZ, MHC2,MHF2,MHK2,MHR3,MHS□,MHS□3,MHT2,MHY2,MHZ□2, MIW/MIS,MK,MRHQ,MSQ,MTS,MX□,MXY,MY1□, MY1W, MY2,MY3□,REAR,REBR,RLQ,RQ,RSQ,RZQ,ZCDU, CBQ2
D-G59									环带安装		CG1,MGG,RHC,CBG1
D-H7A1											C85,CJ2,CG1,CLG1,CLJ2,CLK1G,CLM2,CM2,CNG,CJ2X, CM2X,MGG,MGC,MLGC,REC,RHC,RSG
D-S79½									直接安装 右		CRB1,CRB2,CRBU2,MSU□
D-S79½									直接安装 左		
D-S99½									直接安装 右		CRB2,CRBU2,MSU□
D-S99½									直接安装 左		
D-Y59A									直接安装		CA2,CE2,CL1,CLS,CNA,CNS,CP95,CS1,CXS,CY1R/H,CY3B/3R, MB,MB1,MGP/Q/F,MGZ,MHC2,MHL2,MHS□,MHW2,MHZL2, MHZ2,ML2B,MLGP,MNB,MY1□,REAR/H,REB□,RSH,MGT
D-Y69A											
D-F7NV									轨道安装		CE1,CLQ,CQ2,CRA1,CXT,CXW,CY1S/1L,MHT2,MK,MU, MRQ,REAS/L,RSQ,CQ2X,MLU,RQ,RLQ,RZQ
D-M5N									直接安装		ML1
D-F79W									轨道安装	动作位置：红色发光二极管亮	CE1,CJ2,CJ2X,CLQ,CQ2,CQ2X,CBQ2,CQM,CRA1,CXT,CXW, CY1S/L,MHT2,MK,MU,MRQ,REAS/L,RLQ,RSQ,MLU,RZQ
D-F9NW(V)									直接安装		C55,CRQ2,CEP1,CLQ,CQ2,CQ2X,CQS,CQSX,CU,CUX,CXSJ, MHF2,CXT,CY1R,C□Y,MHT2,MHY2,MHZ□2,MK,MSQ,MTS, MX□,MY1□,REAR,REBR,RQ,RSQ,RLQ,MIW/MIS,RZQ,MHSJ3
D-H7NW									环带安装	最佳动作位置：绿色发光二极管亮	CG1,CJ2,CLG1,CLJ2,CLM2,CLK1G,CM2,CNG,MGC/G,MLGC, REC,RHC,RSG,CJ2X,CM2X
D-Y7NW(V)									直接安装		CA2,CBA2,CQ2,CL1,CLS,CS1,CXS,CY1R/H,MNB,MGT, MGP/Q/F,CNA,CNS,MHL2,MHS□,MHW2,MHZ2,ML2B,MLGP, MY1□,REAR/H,RSH,CP95,MB,MB1,MHSL3
D-F8N		DC24V 继电器 PLC IC电路								单色指示	CUJ,MGJ,MHZ2,MHZ□2
D-F8P	3线制(PNP型)				–	80mA 以下	0.8V以下				同F8N
D-F9PW(V)		继电器 PLC IC电路								2色指示	同F9NW
D-M5P										ON时 红色发光 二极管亮	同M5N
D-M9P(V)											同M9N
D-S7P½											同S79½
D-S9P½											同S99½
D-Y7P											同Y59A
D-F7BV	2线制	DC24V 继电器 PLC	–	–	DC24V (DC10 ~28V)	5~40 mA	4V以下	DC24V时 0.8 A以下	轨道安装	ON时 红色发光 二极管亮	同F7NV
D-H7B									环带安装		同H7A1
D-J59									拉杆安装		同F59
D-J79									轨道安装		同F79
D-K59									环带安装		同G59
D-M5B									直接安装		同M5N
D-M9B(V)											同M9N
D-T79½(C)											CRB2(ø20~ø100),MSUB(7~20),CRBU2,CRB1
D-T99½											CRB2(ø10~ø15),CRBU2,MSUB(1~3)
D-Y59B											同Y59A
D-Y69B											同Y69A
D-F9BW(V)										2色指示	同F9NW
D-H7BW									环带安装		同H7NW
D-J79W									轨道安装		同F79W
D-Y7BW(V)									直接安装		同Y7NW
D-F5BAL									拉杆安装	2色指示	C95,CRA(ø50~ø100)
D-F7BAL									轨道安装		CJ2,CQ2,CQM,CXW,CY1S/L,CXT,RSQ,RZQ,REAS/L,CLQ
D-F9BAL									直接安装		C55,CBQ2,CEP1,CLQ,CQ2,CQ2X,CQM,CQS,CQSX,CRQ2, CXSJ,CXT,C□Y,MHK2,MHS□,MHSJ3/H3,MHT2,MHZJ2, MK,MSQ,RLQ,RQ,RSQ,RZQ
D-G5BAL									环带安装		CBG1,CG1,CG5S,MGG,RHC
D-H7BAL											CJ5S,其余同H7NW

无触点磁性开关规格(续)

型号	线制	适合负载	电源	消耗电流	负载电压	负载电流	内部电压降	漏电流	安装形式	指示灯	适合气缸系列
D-Y7BAL	2线制	DC24V 继电器 PLC	–	–	DC24V (DC10 ~28V)	5~40 mA	4V以下	DC24V时 0.8 A以下	直接安装	ON时 红色发光 二极管亮	CA2,CBA2,CL1,CLS,CNA,CNS,CP95,CQ2,CS1,CXS,MG□, MGZ,MB,MB1,MHL2,MHS□,MHSL3,MLGP,MNB,RSH
D-F8B						2.5~40 mA	14V以下	DC24V时 0.8mA以下			同F8N
D-J51		AC继电器 PLC			AC80 ~260V	5~80 mA		AC100V时 1mA以下 AC200V时 1.5mA以下	拉杆安装		同F59
D-P5D WL	2线制 (耐强磁场环境用)	DC24V 继电器 PLC			DC24V (DC20 ~28V)	6~40 mA	5V以下	DC24V时 1mA以下	轨道安装	2色指示	CK1,CKG1,CLK1,CKQ,CLKQ CQM,MK
D-P70		继电器 PLC			AC100V	20mA 以下	10‰以下	1.8mA以下	带安装件安装	OFF时 红灯亮	CKP1□(ø40,ø50,ø63) CDQ2□(ø50,ø63,ø80) CDA1□P(ø40,ø50,ø63,ø80) CLK1P(ø40,ø50,ø63)
D-P74					DC24V	5~40mA	2.4V以下	0		ON时 红灯亮	
					AC100V	5~20mA					
D-P75		PLC			DC24V	40mA 以下	(0)	1.2mA以下		OFF时 红灯亮	
D-P80		继电器 PLC			AC/DC24V以下	50mA 以下	(0)			无指示灯	
					AC/DC48V以下	40mA 以下					
					AC/DC100V以下	20mA 以下					
D-F79F	4线制	继电器 PLC IC电路	DC:5, 12,24V (DC4.5~ 28V)	10mA 以下	DC28V 以下	通常输出和诊断输出合计 50mA 以下	1.5V以下	DC24V时 100 A以下	轨道安装	2色指示	CJ2,CJ2X,CQ2X,CY1S/L,MHT2,REAS/L,RLQ,RSQ,CXW

*动作时间：1ms以下（P5DWL为40ms以下，P7、P8为1.2ms以下）

*电线：耐油乙烯橡胶绝缘软导线ø3.4，0.2mm²，
2芯（茶、蓝）3芯（茶、黑、蓝）3m长
(P7、P8为耐油难燃橡胶绝缘电缆，ø6.8，0.75mm²，
2芯（黑、白）0.5m长)

*环境温度：-10~60℃

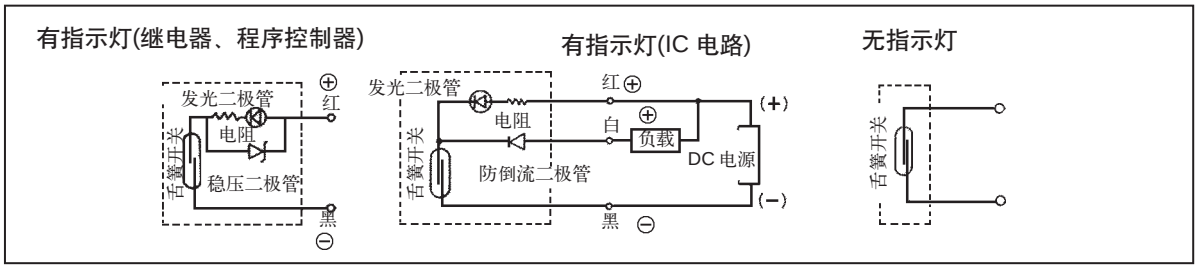
*耐冲击：300m/s²

*绝缘阻抗：DC500V兆欧表，
50M‰以上（电线与壳体间）

*耐电压：AC1000V，1分钟（导线与壳体间）

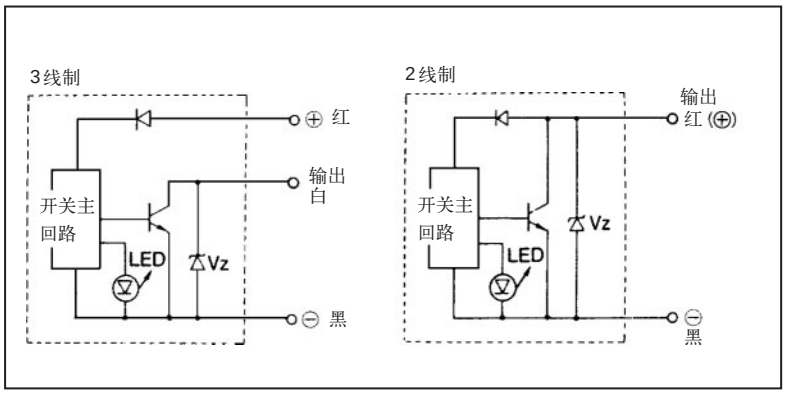
*保护构造：IP67（IEC标准），防浸(JISC0920)及防油构造

有触点磁性开关



无触点磁性开关

内部线路



基本连接

