直接出线式



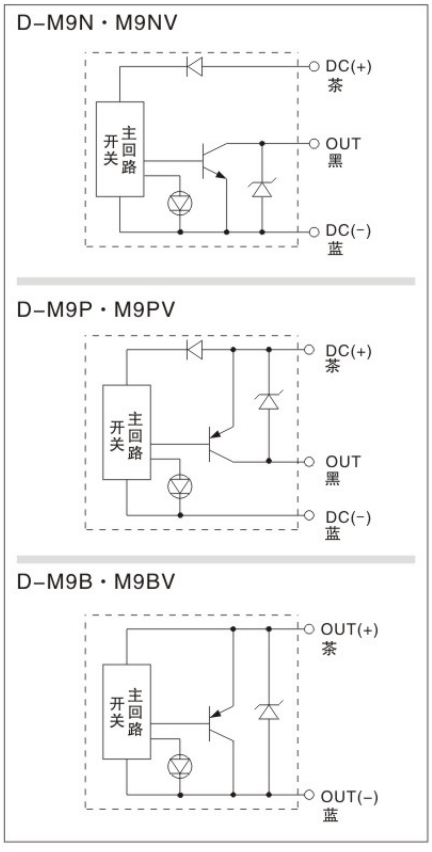
- 2线式的负载电流低电流化 (2.5~40mA)
- 无铅
- 使用UL认证 (style2844)导线

⚠注意

使用上的注意

①应使用磁性开关上自带的紧定螺钉来固定磁性开关，否则，磁性开关可能被破损。

磁性开关内部回路



●标准规格

PLC:可编程序控制器简称

D-M9□型・D-M9□V型(带指示灯)

磁性开关型号	D-M9N	D-M9NV	D-M9P	D-M9PV	D-M9B	D-M9BV
导线引出方向	横方向	纵方向	横方向	纵方向	横方向	纵方向
配线方式	3线式				2线式	
输出方式	NPN型		PNP型		—	
适合负载	IC回路、继电器、PLC用				DC24V继电器、PLC用	
电源电压	DC5・12・24V(4.5~28V)				—	
消耗电流	10mA以下				—	
负载电压	DC28V以下		—		DC24V(10~28V)	
负载电流	40mA以下				2.5~40mA	
内部电压降	0.8V以下				4V以下	
漏电流	DC24V时100μA以下				0.8mA以下	
指示灯	ON时红色发光二极管亮					

● 导线-耐油乙烯橡胶绝缘软导线
Φ2.7×3.2长门、0.15mm²、2芯：ND-M9B(V)、3芯：ND-M9N(V)，ND-M9P(V)

●磁性开关质量表

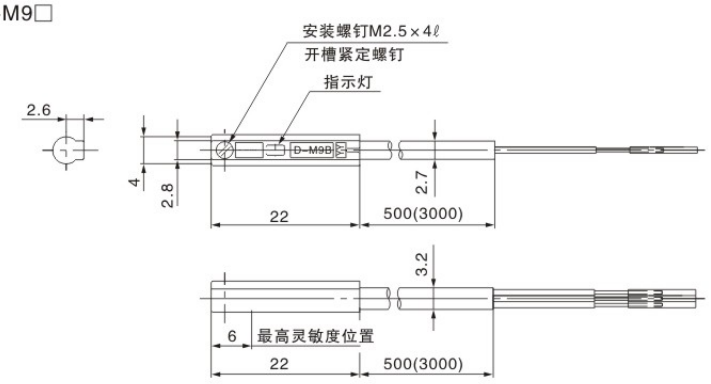
单位：g

磁性开关型号		D-M9N(V)	D-M9P(V)	D-M9B(V)
导线长 (m)	0.5	8	8	7
	3	41	41	38
	5	68	68	63

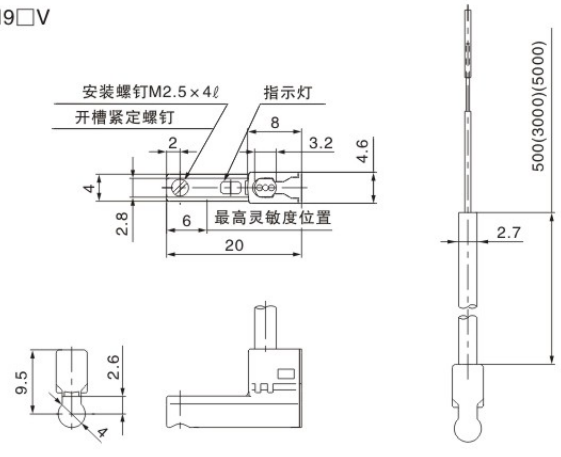
●磁性开关外形尺寸图

单位：mm

D-M9□



D-M9□V



直接出线式



●标准规格

PLC:可编程序控制器简称

3C-D-A90,3C-D-A90V(无指示灯)

磁性开关型号	3C-D-A90，3C-D-A90V		
适合负载	IC回路，继电器，PLC		
电源电压	24V AC/DC 以下	48V AC/DC 以下	100V AC/DC 以下
最大负载电流	50mA	40mA	20mA
保护回路	无		
内阻	1Ω以下(包括导线长度在3m以内)		
标准	CE认证		

3C-D-A93，3C-D-A93V,D-A96V(带指示灯)

磁性开关型号	3C-D-A93，3C-D-A93V		D-A96，D-A96V
适合负载	继电器，PLC		IC回路
电源电压	24VDC	100VAC	4~8VDC
电流负载范围与最大负载电路	5~40mA	5~20mA	20mA
保护回路	无		
内压降	3C-D-A93：2.4V以下(达到20mA)/3V以下(达到40mA) 3C-D-A93V：2.7V以下		0.8V以下
指示灯	ON时红色发光二极管		
标准	CE认证		

⚠注意

使用上的注意

①应使用磁性开关上自带的紧定螺钉来固定磁性开关，否则，磁性开关可能被破损。

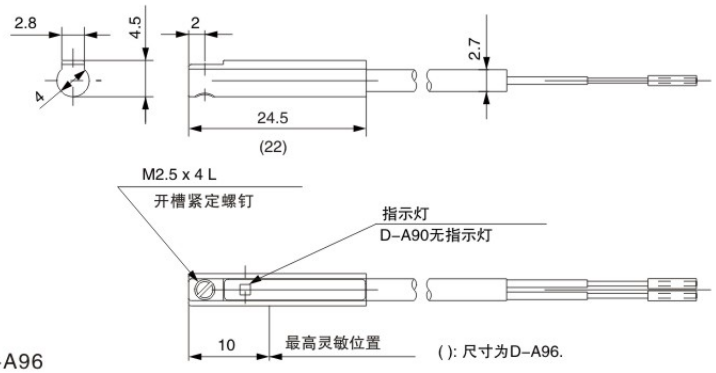
单位：g

●磁性开关质量表

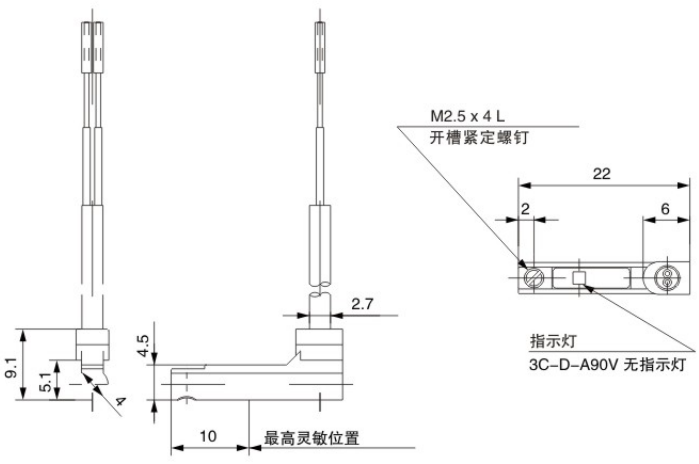
磁性开关型号		3C-D-A90	3C-D-A90V	3C-D-A93	3C-D-A93V	D-A96	D-A96V
导线长(m)	0.5	6	6	6	6	8	8
	3	30	30	30	30	41	41

●外形尺寸图(毫米)

3C-D-A90V/3C-D-A93/D-A96V



3C-D-A90/3C-D-A93/D-A96



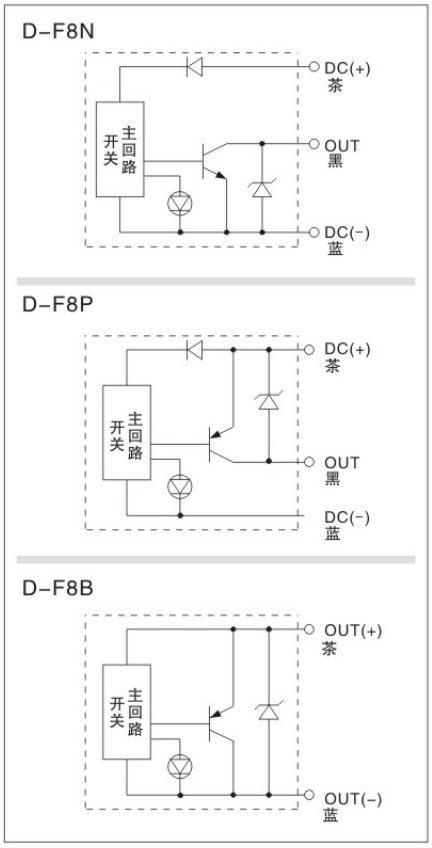


●标准规格

D-F8(带指示灯)

磁性开关型号	D-F8N	D-F8P	D-F8B
导线引出方向	纵方向	纵方向	纵方向
配线方式	3线式		2线式
输出方式	NPN	PNP	—
适合负载	IC回路，24DC 继电器，PLC		24V DC继电器，PLC
电源电压	5,12,24V DC(4.5to28V DC)		—
消耗电流	10mA以下		—
负载电压	DC 28V以下	—	24VDC(10to28)
负载电流	40mA以下	80mA以下	2.5~40mA
内部电压降	1.5V以下(0.8V以下，10mA负载电流)	0.8V以下	4V以下
漏电流	DC24V,100μA以下		DC24V,0.8mA以下
指示灯	开启时红色发光二极管		
标准	CE认证		

1.导线-耐油乙烯橡皮绝缘导线，φ2.7,0.5m
2.D-F8N,D-F8P 0.15mm² ×3芯(茶，黑，蓝)
3.D-F8B,0.18平方毫米X2芯(茶，蓝)

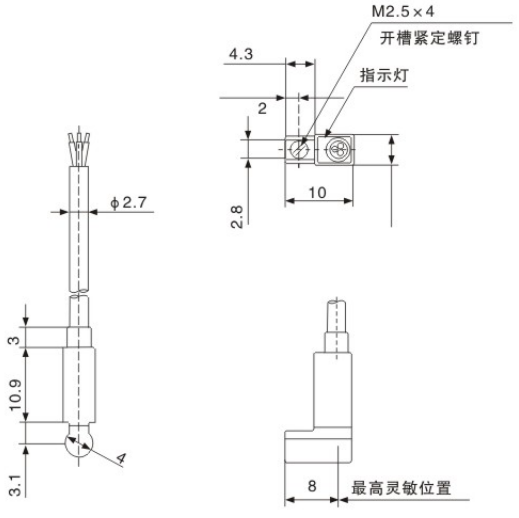


●磁性开关质量表

磁性开关型号		D-F8N	D-F8P	D-F8B
导线长(m)	0.5	7	7	7
	3	32	32	32
	5	52	52	52

●外形尺寸图(毫米)

D-F8N/D-F8P/D-F8B





●标准规格

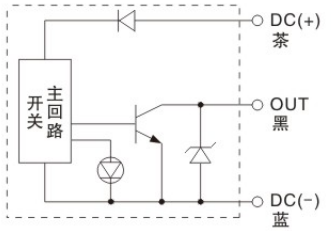
D-Y5□,D-Y6□,D-Y7P,D-Y7PV(带指示灯)

磁性开关型号	D-Y59A	D-Y69A	D-Y7P	D-Y7PV	D-Y59B	D-Y69B
导线引出方向	横向	纵方向	横向	纵方向	横向	纵方向
配线方式	3线式				2线式	
输出方式	NPN		PNP		–	
适合负载	IC回路，继电器，PLC				24VDC继电器，PLC	
电源电压	5,12,24VDC(4.5TO28 VDC)				–	
消耗电流	10mA以下				–	
负载电压	DC28V以下		–		24VDC(10to28VDC)	
负载电流	40mA以下		80mA以下		5to40mA	
内部电压降	1.5V以下 (0.8V,10mA负载电流)		0.8V以下		4V以下	
楼电流	100μA以下，电压DC24V				0.8μA以下，电压DC24V	
指示灯	开启时红色发光二极管亮					
标准	CE认证					

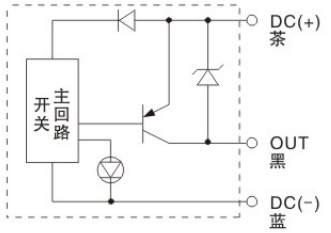
导线-耐油乙烯橡胶绝缘软导线，φ3.4，0.15mm²
3芯(茶，黑，蓝) 2芯(茶，蓝)，0.5m

磁性开关内部回路

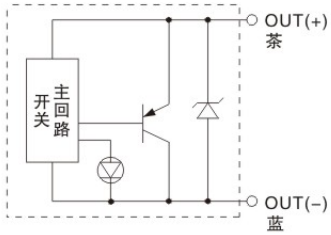
D-Y59A,D-Y69A



D-Y7P,D-Y7PV



D-Y59B,D-Y69B

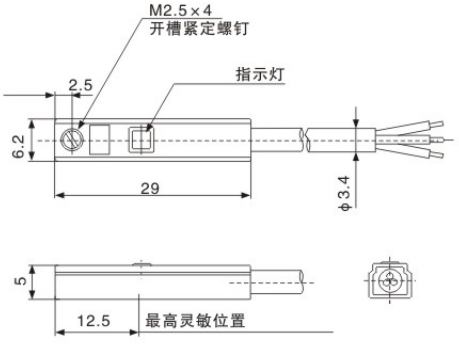


●磁性开关质量表

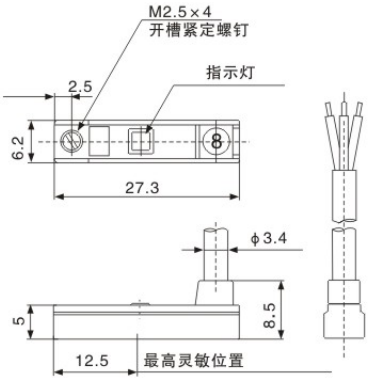
型号		D-Y59B	D-Y69B	D-Y59A	D-Y69A	D-Y7P(V)
导线长	0.5	9		10		10
	3	50		53		53
	5	83		87		87

●外形尺寸图(毫米)

D-Y59A/D-Y7P/D-Y59B



D-Y69A/D-Y7PV/D-Y69B





●标准规格

D-C7(带指示灯)

磁性开关型号	D-C73		D-C76
适合负载	继电器，PLC		IC回路
负载电压	24VDC	100VDC	4to8VDC
最大负载电流和范围	5to40mA	5to20mA	20mA
触电保护回路	无		
内部电压降	2.4V以下		0.8V以下
指示灯	开启时红色发光二级管亮		
标准	CE认证		

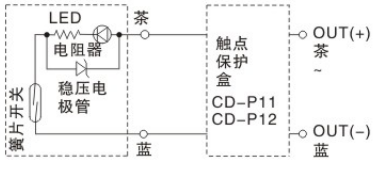
D-C8(无指示灯)

磁性开关型号	D-C80		
适合负载	继电器，PLC，IC回路		
负载电压	24V AC/DC以下	48V AC/DC	100V AC/DC
最大负载电流	50mA	40mA	20mA
触电保护回路	None		
内电阻	1Ω以下(包阔导线3m电阻)		
标准	CE认证		

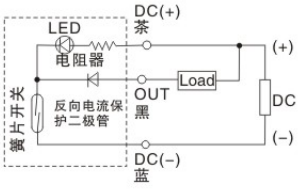
导线-耐油乙烯橡皮绝缘导线 φ3.4,0.2mm²,2芯(茶，蓝) 3芯(茶，黑，蓝)，0.5m

磁性开关内部回路

D-C73



D-C76



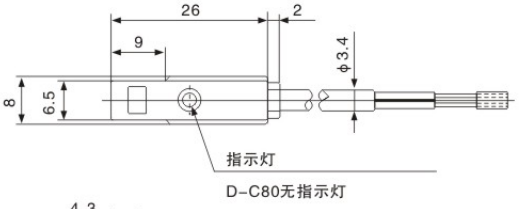
D-C80

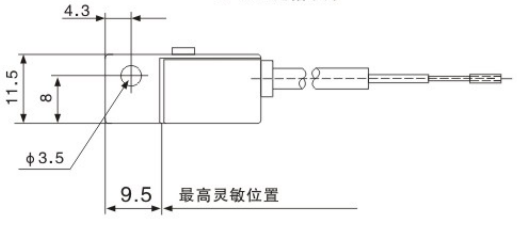


●磁性开关质量表

磁性开关型号		D-C73	D-C76	D-C80
导线长(m)	0.5	9	10	9
	3	46	50	46
	5	76	–	–

●外形尺寸图(毫米)







●标准规格

D-Z7(带指示灯)

磁性开关型号	D-Z73		D-Z76
适合负载	继电器，PLC		IC回路
负载电压	24VDC	100VDC	4to8VDC
最大负载电流和范围	5to40mA	5to20mA	20mA
触电保护回路	None		
内部电压降	2.4V以下(mA)/3V以下(40mA)		0.8V以下
指示灯	开启时红色发光二级管亮		
标准	CE认证		

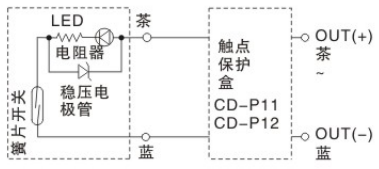
D-Z8(无指示灯)

磁性开关型号	D-Z80		
适合负载	继电器，PLC，IC回路		
负载电压	24V AC/DC 以下	48V AC/DC	100V AC/DC
最大负载电流	50mA	40mA	20mA
触电保护回路	None		
内电阻	1Ω以下(包阔导线3m电阻)		
标准	CE认证		

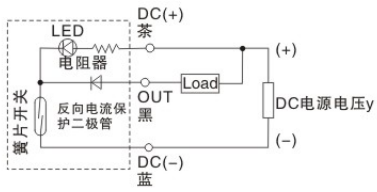
・导线-耐油乙烯橡皮绝缘导线，φ3.4，0.2 mm²，2芯(茶，蓝)，3芯(茶，黑，蓝)，0.5m(For only D-273，φ2.7，0.18mm²,2芯)

磁性开关内部回路

D-Z73



D-Z76



D-Z80

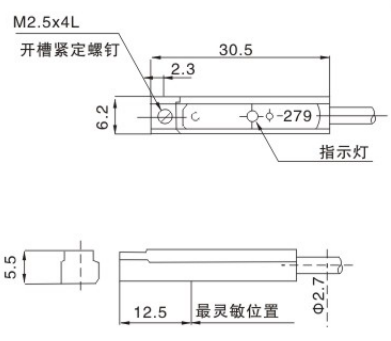


●磁性开关质量表

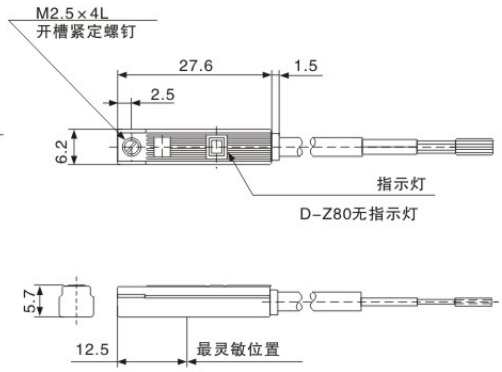
型号		D-Z73	D-Z76	D-Z80
导线长(m)	0.5	7	10	9
	3	31	55	49
	5	50	–	–

●外形尺寸图(毫米)

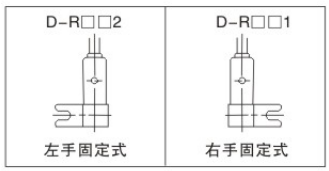
D-Z73



D-Z76,Z80







●标准规格

D-R73□(带指示灯)

磁性开关型号	D-R731，D-R732	
适合负载	继电器，PLC	
负载电压	24VDC	100VDC
最大负载电流和范围	5to40mA	5to20mA
回路见图	③	
内部电压降	2.4V以下	
指示灯	开启时红灯闪烁	
标准	CE认证	

D-R80□(无指示灯)

磁性开关型号	D-R801，D-R8022		
适合负载	继电器，PLC，IC回路		
负载电压	24V AC/DC 以下	48V AC/DC	100V AC/DC
最大负载电流	50mA	40mA	20mA
回路见图	④		
内电阻	1Ω以下(包含导线3m电阻)		
标准	CE认证		

●磁性开关质量表

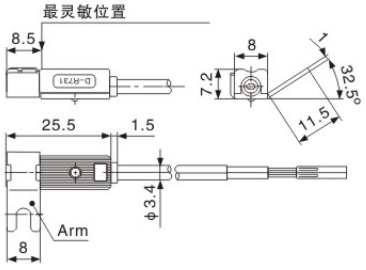
磁性开关型号		D-R73□	D-R80□
导线长	0.5m(Nil)	11	11
	3m(L)	49	49
	5m(Z)	79	79

耐油乙烯橡皮绝缘导线说明

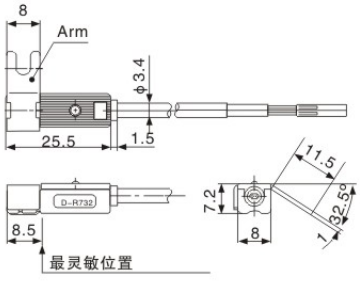
磁性开关型号		D-R73□・D-R80□
外壳	外直径[mm]	φ3.4
绝缘	芯数量	2芯(茶/蓝)
	外直径[mm]	φ1.1
导体	有效面积[mm²]	0.2
	标准面积[mm²]	φ0.08
导线最小折弯半径[mm](参考值)		21

●外形尺寸图(毫米)

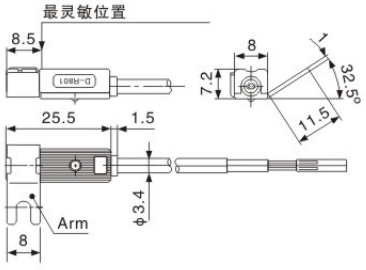
D-R731：右手固定式



D-R732：左手固定式Arm



D-R801：右手固定式



D-R802：左手固定式Arm

