



结构分类		螺纹圆柱形											
外形编号		G1			G2			G3					
外形图例													
外形尺寸													
检测方式		漫反射型			对射型			漫反射型			对射型		
检测距离		4cm			1m			10cm(30cm)			3m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG1-2411D	YG1-2411T	YG2-2411D	YG2-2411T	YG3-2411D	YG3-2411Z	YG3-2411T			
			常闭	YG1-2421D	YG1-2421T	YG2-2421D	YG2-2421T	YG3-2421D	YG3-2421Z	YG3-2421T			
			常开+常闭					YG3-2431D	YG3-2431Z	YG3-2431T			
		PNP 三 四 线	常开	YG1-2511D	YG1-2511T	YG2-2511D	YG2-2511T	YG3-2511D	YG3-2511Z	YG3-2511T			
			常闭	YG1-2521D	YG1-2521T	YG2-2521D	YG2-2521T	YG3-2521D	YG3-2521Z	YG3-2521T			
			常开+常闭					YG3-2531D	YG3-2531Z	YG3-2531T			
		二 线	常开					YG3-2611D	YG3-2611Z	YG3-2611T			
	常闭						YG3-2621D	YG3-2621Z	YG3-2621T				
	继电器输出												
	交 流 20-250V	二 线	常开					YG3-3611D	YG3-3611Z	YG3-3611T			
			常闭					YG3-3621D	YG3-3621Z	YG3-3621T			
		四 线	常开+常闭					YG3-3731D	YG3-3731Z	YG3-3731T			
			继电器输出										
	交直流(20-250V)五线开+闭												
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA，DC100mA、五线制1A，3A(取决于继电器容量)										
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA										
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°										
	响应时间(T/Z、D)		< 3ms / --			< 5ms / < 3ms							
	工作环境温度		-20℃ ~ 55℃										
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下										
	直流型：短路/极性保护		有/有										
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；						对射型：半透明、不透明体				
	外壳材料		黄铜镀铬/ABS(放大器)			ABS			ABS				
	防护等级		IP67			IP67			IP67				
备注													



结构分类		螺纹圆柱形						方形			
外形编号		G4		G5		G6					
外形图例											
外形尺寸											
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	对射型		
检测距离		10cm(30cm)	3m	10m	1m	4m	20m	5cm	1m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG4-2411D	YG4-2411Z	YG4-2411T	YG5-2411D	YG5-2411Z	YG5-2411T	YG6-2411D	YG6-2411T
			常闭	YG4-2421D	YG4-2421Z	YG4-2421T	YG5-2421D	YG5-2421Z	YG5-2421T	YG6-2421D	YG6-2421T
			常开+常闭	YG4-2431D	YG4-2431Z	YG4-2431T	YG5-2431D	YG5-2431Z	YG5-2431T		
		PNP 三 四 线	常开	YG4-2511D	YG4-2511Z	YG4-2511T	YG5-2511D	YG5-2511Z	YG5-2511T	YG6-2511D	YG6-2511T
			常闭	YG4-2521D	YG4-2521Z	YG4-2521T	YG5-2521D	YG5-2521Z	YG5-2521T	YG6-2521D	YG6-2521T
			常开+常闭	YG4-2531D	YG4-2531Z	YG4-2531T	YG5-2531D	YG5-2531Z	YG5-2531T		
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG4-2611D	YG4-2611Z	YG4-2611T	YG5-2611D	YG5-2611Z	YG5-2611T		
			常闭	YG4-2621D	YG4-2621Z	YG4-2621T	YG5-2621D	YG5-2621Z	YG5-2621T		
		四 线	常开+常闭	YG4-3731D	YG4-3731Z	YG4-3731T	YG5-3731D	YG5-3731Z	YG5-3731T		
			继电器输出								
		交直流(20-250V)五线开+闭									
		主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA，DC100mA、五线制1A，3A(取决于继电器容量)						
消耗电流			DC≤20mA AC≤2.5mA								
指向角			回归反射型1°~5° 对射型3°~20°								
响应时间(T/Z、D)			<5ms / <3ms								
工作环境温度			-20℃~55℃								
工作环境照度			太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下								
直流型：短路/极性保护			有/有								
检测体			漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；				对射型：半透明、不透明体				
外壳材料			黄铜镀铬		ABS		ABS				
防护等级		IP67		IP67		IP64					
备注											



结构分类		方形								
外形编号		G7		G8		G9				
外形图例										
外形尺寸										
检测方式		漫反射型		对射型		漫反射型		对射型		
检测距离		5cm		1m		10cm		5m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG7-2411D	YG7-2411T	YG8-2411D	YG8-2411T	YG9-2411D	YG9-2411T	
			常闭	YG7-2421D	YG7-2421T	YG8-2421D	YG8-2421T	YG9-2421D	YG9-2421T	
			常开+常闭							
		PNP 三 四 线	常开	YG7-2511D	YG7-2511T	YG8-2511D	YG8-2511T	YG9-2511D	YG9-2511T	
			常闭	YG7-2521D	YG7-2521T	YG8-2521D	YG8-2521T	YG9-2521D	YG9-2521T	
			常开+常闭							
	交 流 20-250V	二 线	常开							
			常闭							
		四 线	常开+常闭							
			继电器输出							
交直流(20-250V)五线开+闭										
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA，DC100mA、五线制1A，3A(取决于继电器容量)							
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA							
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°							
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / --					<5ms / <3ms		
	工作环境温度		-20℃~55℃							
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下							
	直流型：短路/极性保护		有/有							
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；				对射型：半透明、不透明体			
	外壳材料		铝		ABS		ABS			
防护等级		IP64		IP64		IP64				
备注										



结构分类		方形										
外形编号		G10			G11			G12				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		50cm	2m	5m	30cm	2m	5m	30cm	2m	5m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG10-2411	DYG10-2411	ZYG10-2411	YG11-2411	DYG11-2411	ZYG11-2411	YG12-2411	DYG12-2411	ZYG12-2411
			常闭	YG10-2421	DYG10-2421	ZYG10-2421	YG11-2421	DYG11-2421	ZYG11-2421	YG12-2421	DYG12-2421	ZYG12-2421
			常开+常闭	YG10-2431	DYG10-2431	ZYG10-2431	YG11-2431	DYG11-2431	ZYG11-2431	YG12-2431	DYG12-2431	ZYG12-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG10-2511	DYG10-2511	ZYG10-2511	YG11-2511	DYG11-2511	ZYG11-2511	YG12-2511	DYG12-2511	ZYG12-2511
			常闭	YG10-2521	DYG10-2521	ZYG10-2521	YG11-2521	DYG11-2521	ZYG11-2521	YG12-2521	DYG12-2521	ZYG12-2521
			常开+常闭	YG10-2531	DYG10-2531	ZYG10-2531	YG11-2531	DYG11-2531	ZYG11-2531	YG12-2531	DYG12-2531	ZYG12-2531
		二 线	常开	YG10-2611	DYG10-2611	ZYG10-2611	YG11-2611	DYG11-2611	ZYG11-2611	YG12-2611	DYG12-2611	ZYG12-2611
	常闭		YG10-2621	DYG10-2621	ZYG10-2621	YG11-2621	DYG11-2621	ZYG11-2621	YG12-2621	DYG12-2621	ZYG12-2621	
	继电器输出											
	交 流 20-250V	二 线	常开									
			常闭									
		四 线	常开+常闭									
	继电器输出											
交直流(20-250V)五线开+闭												
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA、DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)									
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA									
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°									
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms									
	工作环境温度		-20℃~55℃									
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下									
	直流型：短路/极性保护		有/有									
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；						对射型：半透明、不透明体			
	外壳材料		铝			铝			铝			
防护等级		IP64			IP64			IP64				
备注												



结构分类		方形											
外形编号		G13			G14			G15					
外形图例													
外形尺寸													
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型		对射型	漫反射型	回归反射型	对射型				
检测距离		30cm	2m	5m		5m	50cm	2m	5m				
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG13-2411	DYG13-2411	ZYG13-2411	T		YG14-2411	YG15-2411	DYG15-2411	ZYG15-2411	T
			常闭	YG13-2421	DYG13-2421	ZYG13-2421	T		YG14-2421	YG15-2421	DYG15-2421	ZYG15-2421	T
			常开+常闭	YG13-2431	DYG13-2431	ZYG13-2431	T		YG14-2431	YG15-2431	DYG15-2431	ZYG15-2431	T
		PNP 三 四 线	常开	YG13-2511	DYG13-2511	ZYG13-2511	T		YG14-2511	YG15-2511	DYG15-2511	ZYG15-2511	T
			常闭	YG13-2521	DYG13-2521	ZYG13-2521	T		YG14-2521	YG15-2521	DYG15-2521	ZYG15-2521	T
			常开+常闭	YG13-2531	DYG13-2531	ZYG13-2531	T		YG14-2531	YG15-2531	DYG15-2531	ZYG15-2531	T
		二 线	常开	YG13-2611	DYG13-2611	ZYG13-2611	T		YG14-2611	YG15-2611	DYG15-2611	ZYG15-2611	T
	常闭		YG13-2621	DYG13-2621	ZYG13-2621	T		YG14-2621	YG15-2621	DYG15-2621	ZYG15-2621	T	
	继电器输出		YG13-2931	DYG13-2931	ZYG13-2931	T							
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG13-3611	DYG13-3611	ZYG13-3611	T		YG15-3611	DYG15-3611	ZYG15-3611	T	
			常闭	YG13-3621	DYG13-3621	ZYG13-3621	T		YG15-3621	DYG15-3621	ZYG15-3621	T	
四 线		常开+常闭	YG13-3731	DYG13-3731	ZYG13-3731	T							
继电器输出		YG13-3931	DYG13-3931	ZYG13-3931	T								
交直流(20-250V)五线开+闭		YG13-4831	DYG13-4831	ZYG13-4831	T								
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA、DC100mA、五线制1A、3A(取决于继电器容量)										
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA										
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°										
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms			<5ms / --							
	工作环境温度		-20℃~55℃										
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下										
	直流型：短路/极性保护		有/有										
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；						对射型：半透明、不透明体				
	外壳材料		ABS			ABS			ABS				
防护等级		IP64			IP67			IP64					
备注													



结构分类		方形										
外形编号		G16			G17			G18				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		30cm	1m	5m	50cm	2m	5m	30cm	1m	5m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG16-2411	DYG16-2411	ZYG16-2411	YG17-2411	DYG17-2411	ZYG17-2411	YG18-2411	DYG18-2411	ZYG18-2411
			常闭	YG16-2421	DYG16-2421	ZYG16-2421	YG17-2421	DYG17-2421	ZYG17-2421	YG18-2421	DYG18-2421	ZYG18-2421
			常开+常闭	YG16-2431	DYG16-2431	ZYG16-2431	YG17-2431	DYG17-2431	ZYG17-2431	YG18-2431	DYG18-2431	ZYG18-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG16-2511	DYG16-2511	ZYG16-2511	YG17-2511	DYG17-2511	ZYG17-2511	YG18-2511	DYG18-2511	ZYG18-2511
			常闭	YG16-2521	DYG16-2521	ZYG16-2521	YG17-2521	DYG17-2521	ZYG17-2521	YG18-2521	DYG18-2521	ZYG18-2521
			常开+常闭	YG16-2531	DYG16-2531	ZYG16-2531	YG17-2531	DYG17-2531	ZYG17-2531	YG18-2531	DYG18-2531	ZYG18-2531
		二 线	常开	YG16-2611	DYG16-2611	ZYG16-2611	YG17-2611	DYG17-2611	ZYG17-2611	YG18-2611	DYG18-2611	ZYG18-2611
	常闭		YG16-2621	DYG16-2621	ZYG16-2621	YG17-2621	DYG17-2621	ZYG17-2621	YG18-2621	DYG18-2621	ZYG18-2621	
	继电器输出								YG18-2931	DYG18-2931	ZYG18-2931	
	交 流 20-250V	二 线	常开						YG18-3611	DYG18-3611	ZYG18-3611	
			常闭						YG18-3621	DYG18-3621	ZYG18-3621	
		四 线	常开+常闭						YG18-3731	DYG18-3731	ZYG18-3731	
			继电器输出						YG18-3931	DYG18-3931	ZYG18-3931	
交直流(20-250V)五线开+闭												
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)									
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA									
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°									
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms									
	工作环境温度		-20℃~55℃									
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下									
	直流型: 短路/极性保护		有/有									
	检测体		漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;						对射型: 半透明、不透明体			
	外壳材料		铝			铝			ABS			
防护等级		IP64			IP64			IP64				
备注												



结构分类		方形										
外形编号		G19			G20			G21				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		70cm	3m	7m	50cm	2m	5m	70cm	3m	8m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG19-2411	DYG19-2411	ZYG19-2411	YG20-2411	DYG20-2411	ZYG20-2411	YG21-2411	DYG21-2411	ZYG21-2411
			常闭	YG19-2421	DYG19-2421	ZYG19-2421	YG20-2421	DYG20-2421	ZYG20-2421	YG21-2421	DYG21-2421	ZYG21-2421
			常开+常闭	YG19-2431	DYG19-2431	ZYG19-2431	YG20-2431	DYG20-2431	ZYG20-2431	YG21-2431	DYG21-2431	ZYG21-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG19-2511	DYG19-2511	ZYG19-2511	YG20-2511	DYG20-2511	ZYG20-2511	YG21-2511	DYG21-2511	ZYG21-2511
			常闭	YG19-2521	DYG19-2521	ZYG19-2521	YG20-2521	DYG20-2521	ZYG20-2521	YG21-2521	DYG21-2521	ZYG21-2521
			常开+常闭	YG19-2531	DYG19-2531	ZYG19-2531	YG20-2531	DYG20-2531	ZYG20-2531	YG21-2531	DYG21-2531	ZYG21-2531
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG19-2611	DYG19-2611	ZYG19-2611	YG20-2611	DYG20-2611	ZYG20-2611	YG21-2611	DYG21-2611	ZYG21-2611
			常闭	YG19-2621	DYG19-2621	ZYG19-2621	YG20-2621	DYG20-2621	ZYG20-2621	YG21-2621	DYG21-2621	ZYG21-2621
		继电器输出		YG19-2931	DYG19-2931	ZYG19-2931						
		四 线	常开	YG19-3611	DYG19-3611	ZYG19-3611				YG21-3611	DYG21-3611	ZYG21-3611
			常闭	YG19-3621	DYG19-3621	ZYG19-3621				YG21-3621	DYG21-3621	ZYG21-3621
		继电器输出		YG19-3731	DYG19-3731	ZYG19-3731				YG21-3731	DYG21-3731	ZYG21-3731
交直流(20-250V)五线开+闭		YG19-4831	DYG19-4831	ZYG19-4831				YG21-4831	DYG21-4831	ZYG21-4831		
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)									
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA									
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°									
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms									
	工作环境温度		-20℃~55℃									
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下									
	直流型: 短路/极性保护		有/有									
	检测体		漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;						对射型: 半透明、不透明体			
	外壳材料		ABS			铝			ABS			
防护等级		IP64			IP64			IP64				
备注												



结构分类		方形						
外形编号		G22		G23		G24		
外形图例								
外形尺寸								
检测方式		对射型		漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		3m		50cm	2m	5m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG22-2411	TYG23-2411	DYG23-2411	ZYG23-2411T	YG24-2411T
			常闭	YG22-2421	TYG23-2421	DYG23-2421	ZYG23-2421T	YG24-2421T
			常开+常闭	YG22-2431	TYG23-2431	DYG23-2431	ZYG23-2431T	YG24-2431T
		PNP 三 四 线	常开	YG22-2511	TYG23-2511	DYG23-2511	ZYG23-2511T	YG24-2511T
			常闭	YG22-2521	TYG23-2521	DYG23-2521	ZYG23-2521T	YG24-2521T
			常开+常闭	YG22-2531	TYG23-2531	DYG23-2531	ZYG23-2531T	YG24-2531T
		二 线	常开	YG22-2611	TYG23-2611	DYG23-2611	ZYG23-2611T	YG24-2611T
			常闭	YG22-2621	TYG23-2621	DYG23-2621	ZYG23-2621T	YG24-2621T
		继电器输出						
	交 流 20-250V	二 线	常开		YG23-3611	DYG23-3611	ZYG23-3611T	YG24-3611T
			常闭		YG23-3621	DYG23-3621	ZYG23-3621T	YG24-3621T
		四 线	常开+常闭					
		继电器输出						
交直流(20-250V)五线开+闭							YG24-4831T	
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)					
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA					
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°					
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms				<5ms / --	
	工作环境温度		-20℃~55℃					
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下					
	直流型: 短路/极性保护		有/有					
	检测体		漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;				对射型: 半透明、不透明体	
	外壳材料		ABS		ABS		ABS	
防护等级		IP64		IP64		IP64		
备注								



结构分类		方形										
外形编号		G25			G26			G27				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		50cm	2m	5m	60cm	3m	6m	20cm	1.5m	4m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG25-2411	DYG25-2411	ZYG25-2411	YG26-2411	DYG26-2411	ZYG26-2411	YG27-2411	DYG27-2411	ZYG27-2411
			常闭	YG25-2421	DYG25-2421	ZYG25-2421	YG26-2421	DYG26-2421	ZYG26-2421	YG27-2421	DYG27-2421	ZYG27-2421
			常开+常闭	YG25-2431	DYG25-2431	ZYG25-2431	YG26-2431	DYG26-2431	ZYG26-2431	YG27-2431	DYG27-2431	ZYG27-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG25-2511	DYG25-2511	ZYG25-2511	YG26-2511	DYG26-2511	ZYG26-2511	YG27-2511	DYG27-2511	ZYG27-2511
			常闭	YG25-2521	DYG25-2521	ZYG25-2521	YG26-2521	DYG26-2521	ZYG26-2521	YG27-2521	DYG27-2521	ZYG27-2521
			常开+常闭	YG25-2531	DYG25-2531	ZYG25-2531	YG26-2531	DYG26-2531	ZYG26-2531	YG27-2531	DYG27-2531	ZYG27-2531
		二 线	常开	YG25-2611	DYG25-2611	ZYG25-2611	YG26-2611	DYG26-2611	ZYG26-2611	YG27-2611	DYG27-2611	ZYG27-2611
	常闭		YG25-2621	DYG25-2621	ZYG25-2621	YG26-2621	DYG26-2621	ZYG26-2621	YG27-2621	DYG27-2621	ZYG27-2621	
	继电器输出											
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG25-3611	DYG25-3611	ZYG25-3611	YG26-3611	DYG26-3611	ZYG26-3611			
常闭			YG25-3621	DYG25-3621	ZYG25-3621	YG26-3621	DYG26-3621	ZYG26-3621				
四 线		常开+常闭										
		继电器输出										
交直流(20-250V)五线开+闭					YG26-4831	DYG26-4831	ZYG26-4831					
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA，DC100mA、五线制1A，3A(取决于继电器容量)									
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA									
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°									
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms			<5ms / --			<5ms / <3ms			
	工作环境温度		-20℃~55℃									
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下									
	直流型：短路/极性保护		有/有									
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；						对射型：半透明、不透明体			
	外壳材料		ABS			铝			ABS			
	防护等级		IP64			IP64			IP64			
备注												



结构分类		方形										
外形编号		G28			G29			G30				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		1m	3m	8m	80cm	3m	8m	80cm	3m	8m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG28-2411	DYG28-2411	ZYG28-2411	TYG29-2411	DYG29-2411	ZYG29-2411	TYG30-2411	DYG30-2411	ZYG30-2411
			常闭	YG28-2421	DYG28-2421	ZYG28-2421	TYG29-2421	DYG29-2421	ZYG29-2421	TYG30-2421	DYG30-2421	ZYG30-2421
			常开+常闭	YG28-2431	DYG28-2431	ZYG28-2431	TYG29-2431	DYG29-2431	ZYG29-2431	TYG30-2431	DYG30-2431	ZYG30-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG28-2511	DYG28-2511	ZYG28-2511	TYG29-2511	DYG29-2511	ZYG29-2511	TYG30-2511	DYG30-2511	ZYG30-2511
			常闭	YG28-2521	DYG28-2521	ZYG28-2521	TYG29-2521	DYG29-2521	ZYG29-2521	TYG30-2521	DYG30-2521	ZYG30-2521
			常开+常闭	YG28-2531	DYG28-2531	ZYG28-2531	TYG29-2531	DYG29-2531	ZYG29-2531	TYG30-2531	DYG30-2531	ZYG30-2531
		二 线	常开	YG28-2611	DYG28-2611	ZYG28-2611	TYG29-2611	DYG29-2611	ZYG29-2611	TYG30-2611	DYG30-2611	ZYG30-2611
	常闭		YG28-2621	DYG28-2621	ZYG28-2621	TYG29-2621	DYG29-2621	ZYG29-2621	TYG30-2621	DYG30-2621	ZYG30-2621	
	继电器输出								YG30-2931	DYG30-2931	ZYG30-2931	
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG28-3611	DYG28-3611	ZYG28-3611	TYG29-3611	DYG29-3611	ZYG29-3611	TYG30-3611	DYG30-3611	ZYG30-3611
			常闭	YG28-3621	DYG28-3621	ZYG28-3621	TYG29-3621	DYG29-3621	ZYG29-3621	TYG30-3621	DYG30-3621	ZYG30-3621
		四 线	常开+常闭	YG28-3731	DYG28-3731	ZYG28-3731	TYG29-3731	DYG29-3731	ZYG29-3731	TYG30-3731	DYG30-3731	ZYG30-3731
		继电器输出							YG30-3931	DYG30-3931	ZYG30-3931	
交直流(20-250V)五线开+闭		YG28-4831	DYG28-4831	ZYG28-4831	TYG29-4831	DYG29-4831	ZYG29-4831	TYG30-4831	DYG30-4831	ZYG30-4831		
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA、DC100mA、五线制1A、3A(取决于继电器容量)									
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA									
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°									
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms									
	工作环境温度		-20℃~55℃									
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下									
	直流型：短路/极性保护		有/有									
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；						对射型：半透明、不透明体			
	外壳材料		ABS			铝			ABS			
防护等级		IP64			IP64			IP64				
备注												



结构分类		方形										
外形编号		G31			G32			G33				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		50cm	2m	5m	60cm	3m	6m	1m	4m	10m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG31-2411	DYG31-2411	ZYG31-2411	YG32-2411	DYG32-2411	ZYG32-2411	YG33-2411	DYG33-2411	ZYG33-2411
			常闭	YG31-2421	DYG31-2421	ZYG31-2421	YG32-2421	DYG32-2421	ZYG32-2421	YG33-2421	DYG33-2421	ZYG33-2421
			常开+常闭	YG31-2431	DYG31-2431	ZYG31-2431	YG32-2431	DYG32-2431	ZYG32-2431	YG33-2431	DYG33-2431	ZYG33-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG31-2511	DYG31-2511	ZYG31-2511	YG32-2511	DYG32-2511	ZYG32-2511	YG33-2511	DYG33-2511	ZYG33-2511
			常闭	YG31-2521	DYG31-2521	ZYG31-2521	YG32-2521	DYG32-2521	ZYG32-2521	YG33-2521	DYG33-2521	ZYG33-2521
			常开+常闭	YG31-2531	DYG31-2531	ZYG31-2531	YG32-2531	DYG32-2531	ZYG32-2531	YG33-2531	DYG33-2531	ZYG33-2531
		二 线	常开	YG31-2611	DYG31-2611	ZYG31-2611	YG32-2611	DYG32-2611	ZYG32-2611	YG33-2611	DYG33-2611	ZYG33-2611
	常闭		YG31-2621	DYG31-2621	ZYG31-2621	YG32-2621	DYG32-2621	ZYG32-2621	YG33-2621	DYG33-2621	ZYG33-2621	
	继电器输出					YG32-2931	DYG32-2931	ZYG32-2931	YG33-2931	DYG33-2931	ZYG33-2931	
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG31-3611	DYG31-3611	ZYG31-3611	YG32-3611	DYG32-3611	ZYG32-3611	YG33-3611	DYG33-3611	ZYG33-3611
			常闭	YG31-3621	DYG31-3621	ZYG31-3621	YG32-3621	DYG32-3621	ZYG32-3621	YG33-3621	DYG33-3621	ZYG33-3621
		四 线	常开+常闭	YG31-3731	DYG31-3731	ZYG31-3731	YG32-3731	DYG32-3731	ZYG32-3731	YG33-3731	DYG33-3731	ZYG33-3731
		继电器输出				YG32-3931	DYG32-3931	ZYG32-3931	YG33-3931	DYG33-3931	ZYG33-3931	
交直流(20-250V)五线开+闭			YG31-4831	DYG31-4831	ZYG31-4831	YG32-4831	DYG32-4831	ZYG32-4831	YG33-4831	DYG33-4831	ZYG33-4831	
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)									
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA									
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°									
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms									
	工作环境温度		-20℃~55℃									
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下									
	直流型: 短路/极性保护		有/有									
	检测体		漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;						对射型: 半透明、不透明体			
	外壳材料		铝			ABS			铝			
防护等级		IP64			IP64			IP64				
备注												



结构分类		方形										
外形编号		G34			G35			G36				
外形图例												
外形尺寸												
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型	漫反射型	回归反射型	对射型		
检测距离		70cm	2m	7m	2m	6m	20m	70cm	2m	7m		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG34-2413	DYG34-2413	ZYG34-2413	YG35-2411	DYG35-2411	ZYG40-2411	YG36-2411	DYG36-2411	ZYG36-2411
			常闭	YG34-2423	DYG34-2423	ZYG34-2423	YG35-2421	DYG35-2421	ZYG35-2421	YG36-2421	DYG36-2421	ZYG36-2421
			常开+常闭	YG34-2433	DYG34-2433	ZYG34-2433	YG35-2431	DYG35-2431	ZYG35-2431	YG36-2431	DYG36-2431	ZYG36-2431
		PNP 三 四 线	常开	YG34-2513	DYG34-2513	ZYG34-2513	YG35-2511	DYG35-2511	ZYG35-2511	YG36-2511	DYG36-2511	ZYG36-2511
			常闭	YG34-2523	DYG34-2523	ZYG34-2523	YG35-2521	DYG35-2521	ZYG35-2521	YG36-2521	DYG36-2521	ZYG36-2521
			常开+常闭	YG34-2533	DYG34-2533	ZYG34-2533	YG35-2531	DYG35-2531	ZYG35-2531	YG36-2531	DYG36-2531	ZYG36-2531
		交 流 20-250V	二 线	常开	YG34-2613	DYG34-2613	ZYG34-2613	YG35-2611	DYG35-2611	ZYG35-2611	YG36-2611	DYG36-2611
	常闭			YG34-2623	DYG34-2623	ZYG34-2623	YG35-2621	DYG35-2621	ZYG35-2621	YG36-2621	DYG36-2621	ZYG36-2621
	继电器输出					YG35-2931	DYG35-2931	ZYG35-2931				
	继电器输出					YG35-3931	DYG35-3931	ZYG35-3931				
	交直流(20-250V)五线开+闭			YG34-4831	DYG34-4831	ZYG34-4831	YG35-4831	DYG35-4831	ZYG35-4831	YG36-4831	DYG36-4831	ZYG36-4831
	主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)								
		消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA								
		指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°								
响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms										
工作环境温度		-20℃~55℃										
工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下										
直流型: 短路/极性保护		有/有										
检测体		漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;						对射型: 半透明、不透明体				
外壳材料		ABS			ABS			ABS				
防护等级		IP64			IP64			IP64				
备注												



结构分类		方形			槽形									
外形编号		G37			G38									
外形图例														
外形尺寸														
检测方式		漫反射型	回归反射型	对射型		对射型								
检测距离		1m	3m	6m		7mm	7mm							
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG37-2411	DYG37-2411	ZYG37-2411	T			YG38-2411	T		YG39-2411	T
			常闭	YG37-2421	DYG37-2421	ZYG37-2421	T			YG38-2421	T		YG39-2421	T
			常开+常闭	YG37-2431	DYG37-2431	ZYG37-2431	T			YG38-2431	T		YG39-2431	T
		PNP 三 四 线	常开	YG37-2511	DYG37-2511	ZYG37-2511	T			YG38-2511	T		YG39-2511	T
			常闭	YG37-2521	DYG37-2521	ZYG37-2521	T			YG38-2521	T		YG39-2521	T
			常开+常闭	YG37-2531	DYG37-2531	ZYG37-2531	T			YG38-2531	T		YG39-2531	T
		二 线	常开	YG37-2611	DYG37-2611	ZYG37-2611	T			YG38-2611	T		YG39-2611	T
			常闭	YG37-2621	DYG37-2621	ZYG37-2621	T			YG38-2621	T		YG39-2621	T
		继电器输出		YG37-2931	DYG37-2931	ZYG37-2931	T							
	交 流 20-250V	二 线	常开	YG37-3611	DYG37-3611	ZYG37-3611	T							
			常闭	YG37-3621	DYG37-3621	ZYG37-3621	T							
		四 线	常开+常闭	YG37-3731	DYG37-3731	ZYG37-3731	T							
		继电器输出		YG37-3931	DYG37-3931	ZYG37-3931	T							
	交直流(20-250V)五线开+闭													
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA、DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)											
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA											
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°											
	响应时间(T/Z、D)		<5ms / <3ms											
	工作环境温度		-20℃~55℃											
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下											
	直流型：短路/极性保护		有/有											
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；						对射型：半透明、不透明体					
	外壳材料		ABS			ABS			ABS					
	防护等级		IP64			IP64			IP65					
备注														



结构分类		槽形								
外形编号		G40		G41		G42				
外形图例										
外形尺寸										
检测方式				对射型						
检测距离				10mm		10mm				
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开		YG40-2411T		YG41-2411T		YG42-2411T	
			常闭		YG40-2421T		YG41-2421T		YG42-2421T	
			常开+常闭		YG40-2431T		YG41-2431T		YG42-2431T	
		PNP 三 四 线	常开		YG40-2511T		YG41-2511T		YG42-2511T	
			常闭		YG40-2521T		YG41-2521T		YG42-2521T	
			常开+常闭		YG40-2531T		YG41-2531T		YG42-2531T	
		二 线	常开		YG40-2611T		YG41-2611T		YG42-2611T	
	常闭			YG40-2621T		YG41-2621T		YG42-2621T		
	继电器输出									
	交 流 20-250V	二 线	常开							
常闭										
四 线		常开+常闭								
继电器输出										
交直流(20-250V)五线开+闭										
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线：AC300mA，DC100mA、五线制1A，3A(取决于继电器容量)							
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA							
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°							
	响应时间(T/Z、D)		<2ms / --							
	工作环境温度		-20℃~55℃							
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下，白炽灯光受光面照度3000LX以下							
	直流型：短路/极性保护		有/有							
	检测体		漫反射、回归反射型：透明、半透明、不透明体；				对射型：半透明、不透明体			
	外壳材料		ABS		铝		ABS			
	防护等级		IP66		IP65		IP65			
备注										



结构分类		槽形		特殊形		
外形编号		G43		G44		
外形图例						
外形尺寸						
检测方式		对射型		对射型		
检测距离		30mm		30mm		
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG43-2411T	YG44-2411T	YG45-2411T
			常闭	YG43-2421T	YG44-2421T	YG45-2421T
			常开+常闭	YG43-2431T	YG44-2431T	YG45-2431T
		PNP 三 四 线	常开	YG43-2511T	YG44-2511T	YG45-2511T
			常闭	YG43-2521T	YG44-2521T	YG45-2521T
			常开+常闭	YG43-2531T	YG44-2531T	YG45-2531T
		二线	常开	YG43-2611T		
	常闭		YG43-2621T			
	继电器输出					
	交 流 20-250V	二线	常开			YG45-3611T
常闭					YG45-3621T	
四线 常开+常闭						
继电器输出						
交直流(20-250V)五线开+闭						
主 要 参 数	输出电流	DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)				
	消耗电流	DC≤20mA AC≤2.5mA				
	指向角	回归反射型1°~5° 对射型3°~20°				
	响应时间(T/Z、D)	<2ms / --		<3ms / --		-- / <3ms
	工作环境温度	-20℃~55℃				
	工作环境照度	太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下				
	直流型: 短路/极性保护	有/有				
	检测体	漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;			对射型: 半透明、不透明体	
	外壳材料	ABS		ABS		铝压铸
	防护等级	IP64		IP66		IP64
备注						



结构分类		槽形			特殊形		
外形编号		G46		G47		G48	
外形图例							
外形尺寸							
检测方式		对射型		对射型		漫反射型	
检测距离		25mm		59mm		10cm	
具 备 型 号	直 流 10-30V	NPN 三 四 线	常开	YG46-2411T	YG47-2411T	YG48-2411D	
			常闭	YG46-2421T	YG47-2421T	YG48-2421D	
			常开+常闭	YG46-2431T	YG47-2431T	YG48-2431D	
		PNP 三 四 线	常开	YG46-2511T	YG47-2511T	YG48-2511D	
			常闭	YG46-2521T	YG47-2521T	YG48-2521D	
			常开+常闭	YG46-2531T	YG47-2531T	YG48-2531D	
		二 线	常开				
	常闭						
	交 流 20-250V	继电器输出			YG47-2931T		
		二 线	常开	YG46-3611T	YG47-3611T		
常闭			YG46-3621T	YG47-3621T			
四 线		常开+常闭					
继电器输出				YG47-3931T			
交直流(20-250V)五线开+闭							
主 要 参 数	输出电流		DC三四线200mA、DC二线100mA、AC二线400mA、交直流五线: AC300mA, DC100mA、五线制1A, 3A(取决于继电器容量)				
	消耗电流		DC≤20mA AC≤2.5mA				
	指向角		回归反射型1°~5° 对射型3°~20°				
	响应时间(T/Z、D)		<2ms / --		<3ms / --		-- / <3ms
	工作环境温度		-20℃~55℃				
	工作环境照度		太阳光受光面照度10000LX以下, 白炽灯光受光面照度3000LX以下				
	直流型: 短路/极性保护		有/有				
	检测体		漫反射、回归反射型: 透明、半透明、不透明体;			对射型: 半透明、不透明体	
	外壳材料		铝压铸		铝压铸		ABS
	防护等级		IP64		IP64		IP64
备注							