

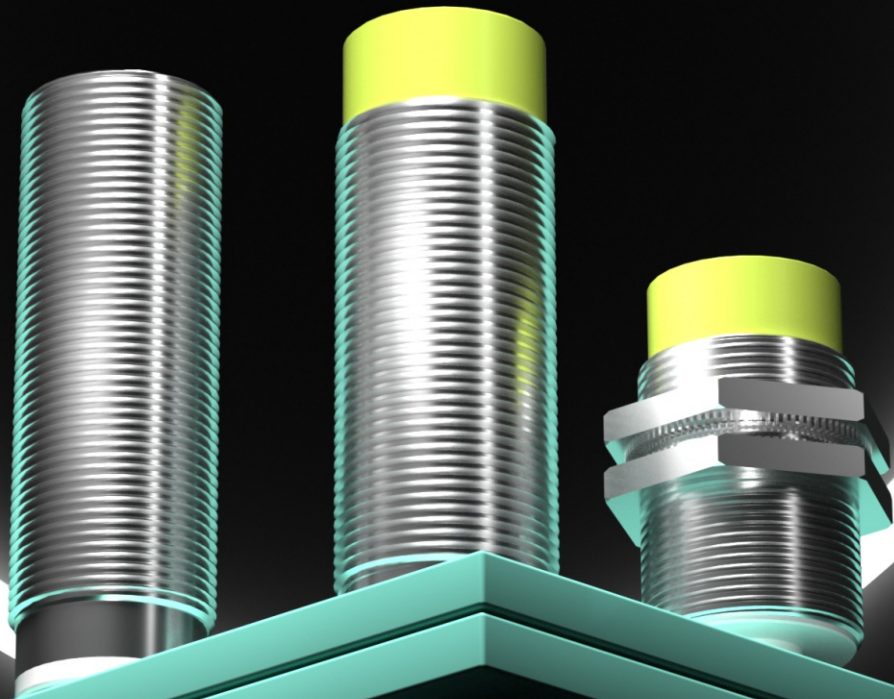
CE

凱昆 **KACON**
機電·工控

模拟量接近传感器选型

Selection of Analog Proximity Sensors

---模拟量输出接近传感器



400-886-3633

www.kacon.com.cn

模拟量接近传感器

KM系列

型号命名

系列	①	②	③	④	⑤	⑥
系列	KM 模拟量输出					
① 感应类型	电流:A	电压:V	电流/电压:T			
② 安装方式	无:默认非齐平式		Q:齐平式			
③ 感应距离	A:0.1~3.0mm E:1.0~14.0mm	B:0.1~4.0mm F:5.0~10.0mm	C:1.0~4.0mm G:7.0~14.0mm	D:1.0~7.0mm H:1.0~15.0mm		
④ 安装尺寸	4:M12	5:M18	6:M30			
⑤ 输出方式	1:10-30VDC PNP 模拟量					
⑥ 接线方式	无:标准2m电缆		3:M12连接器			

* 产品标准规范并不出现在产品型号描述中,型号不可任意组合

一般性能



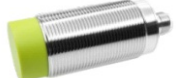


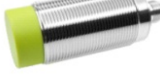
检测对象	金属 (铁、不锈钢、黄铜、铝)
修正系数	Fe37=1,不锈钢约0.85, 黄铜约0.5, 铝约0.45, 铜约0.4
工作电压	10-30V DC(电压波动 < 10%)
输出	PNP-模拟量输出
空载电流[mA]	≤35mA
输出电流/负载电阻	0-20mA/ < 400Ω
磁滞[Sr的百分比]	< 5%
重复精度[Sr的百分比]	0.02mm
环境温度[°C]	-25 - +70°C
环境湿度	使用/储存: 35% ~ 95%RH
温度漂移[Sr的百分比]	< 10%
防护等级	IP67
极性保护/短路保护	内置/脉冲
感应面材质	PBT
抗冲击	30gn,11ms
抗震动	55Hz,1mm ampl.,3×30min.
标准	IEC 60947-5-2 GB/T 14048.5
电缆出口	标准: 2m电缆线; M12连接器; M18连接器; M30连接器
配件	2个固定螺母

产品的外观、构造等以品质提高为目的改进不另行通知

产品选型

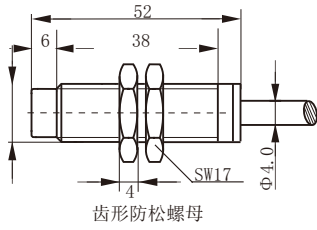
型号	感应距离	形状	输出方式	尺寸	待检测物体标准	电缆出口	产品型号
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA QA41
	A:0.1-3.0mm	齐平	电压	M12x52	铁12x12x1mm	标准: 2m电缆	KMV QA41
			电流&电压				KMT QA41
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA QB413
	A:0.1-3.0mm	齐平	电压	M12x52	铁12x12x1mm	标准: 2m电缆	KMV QB413
			电流&电压				LMT QB413
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA B41
	B:0.1-4.0mm	非齐平	电压	M12x52	铁12x12x1mm	标准: 2m电缆	KMV B41
			电流&电压				KMT B41
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA B413
	B:0.1-4.0mm	非齐平	电压	M12x66	铁12x12x1mm	M12连接器	KMV B413
			电流&电压				KMT B413
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA QC51
	C:1.0-4.0mm	齐平	电压	M18x52	铁21x21x1mm	标准: 2m电缆	KMV QC51
			电流&电压				KMT QC51
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA QC513
	C:1.0-4.0mm	齐平	电压	M18x52	铁18x18x1mm	M12连接器	KMV QC513
			电流&电压				KMT QC513
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA D51
	D:1.0-7.0mm	非齐平	电压	M18x52	铁21x21x1mm	标准: 2m电缆	KMV D51
			电流&电压				KMT D51

产品选型

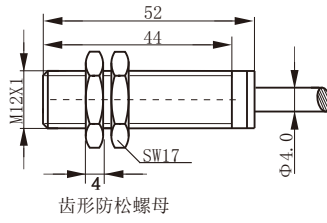
型号	感应距离	形状	输出方式	尺寸	待检测物体标准	电缆出口	产品型号
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA D513
	D:1.0-7.0mm	非齐平	电压	M18x75	铁21x21x1mm	M12连接器	KMV D513
			电流&电压				KMT D513
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA QF31
	F:5.0-10.0mm	齐平	电压	M30x57	铁30x30x1mm	标准: 2m电缆	KMV QF31
			电流&电压				KMT QF31
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA F31
	F:5.0-10.0mm	非齐平	电压	M30x78	铁30x30x1mm	M12连接器	KMV F31
			电流&电压				KMT F31
安装尺寸: M30			电流				KMA G61
	G:7.0-14.0mm	非齐平	电压	M30x57	铁45x45x1mm	标准: 2m电缆	KMV G61
			电流&电压				KMT G61
安装尺寸: M8圆柱形			电流				KMA G613
	G:7.0-14.0mm	非齐平	电压	M30x78	铁45x45x1mm	标准: 2m电缆	KMV G613
			电流&电压				KMT G613
安装尺寸: M30			电流				KMA H61
	H:1.0-15.0mm	非齐平	电压	M30x78	铁45x45x1mm	M12连接器	KMV H61
			电流&电压				KMT H61

外形尺寸

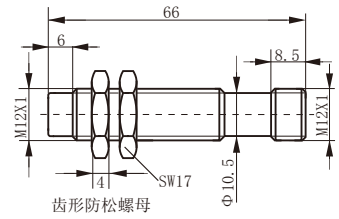
单位:mm



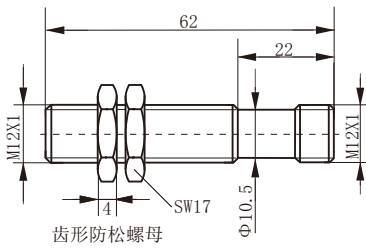
KMA B41
KMV B41
KMA B41



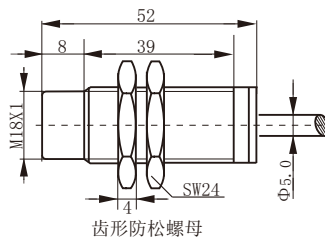
KMA QA41
KMV QA41
KMA QA41



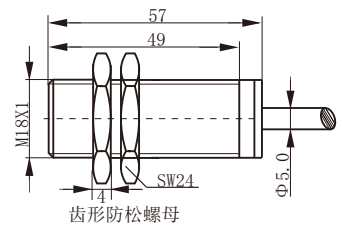
KMA B413
KMV B413
KMA B413



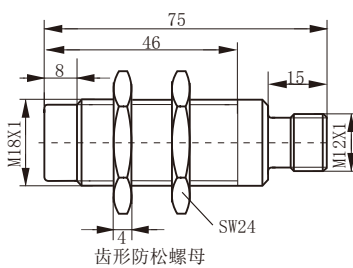
KMA QB413
KMV QB413
KMA QB413



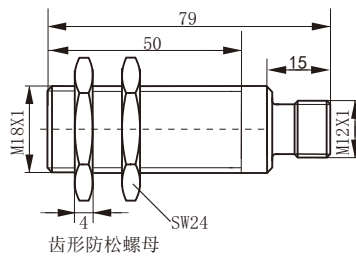
KMA D51
KMV D51
KMT D51



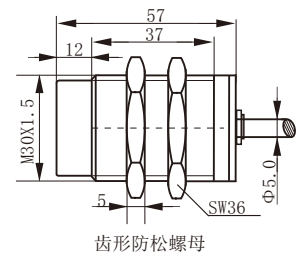
KMA QC51
KMV QC51
KMT QC51



KMA D513
KMV D513
KMT D513



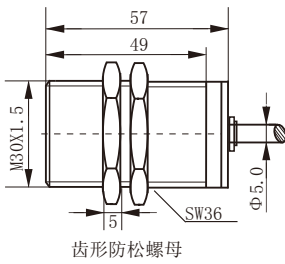
KMA QC513
KMV QC513
KMT QC513



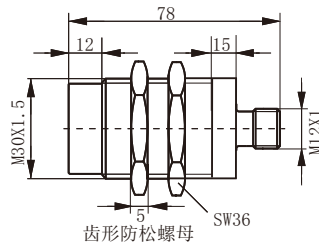
KMA G61
KMV G61
KMT G61

外形尺寸

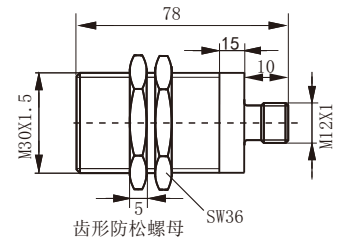
单位:mm



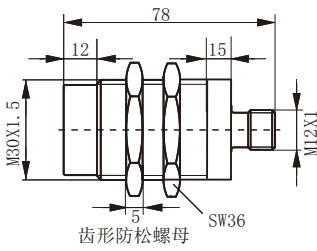
KMA QF31
KMV QF31
KMT QF31



KMA G613
KMV G613
KMT G613

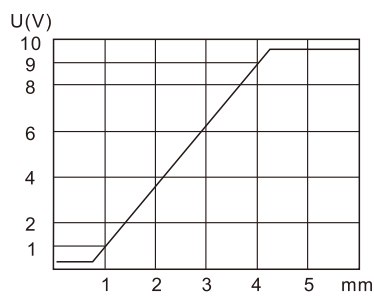
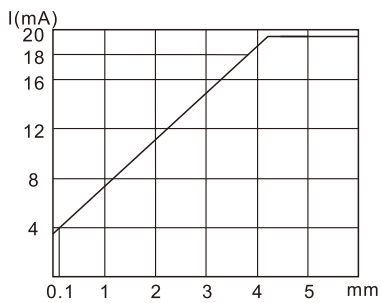


KMA F31
KMV F31
KMT F31



KMA H61

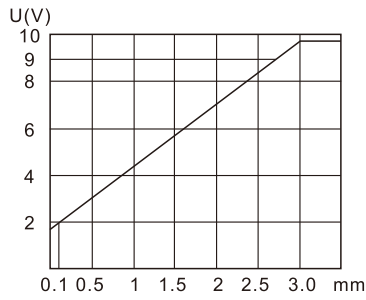
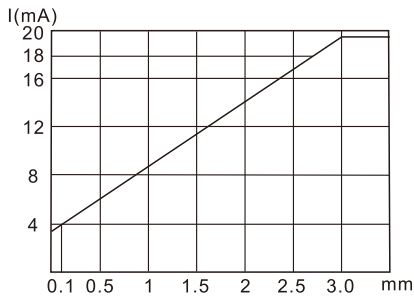
曲线图



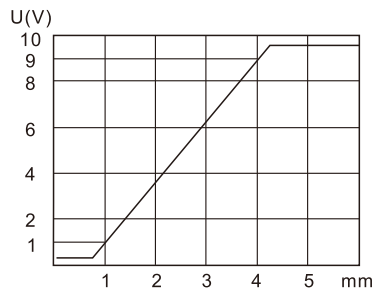
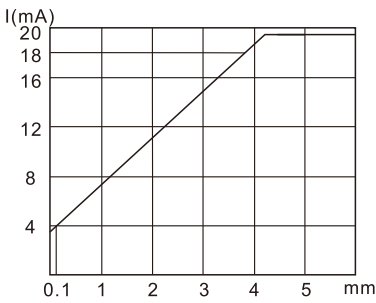
KMA B41
KMV B41
KMA B41

曲线图

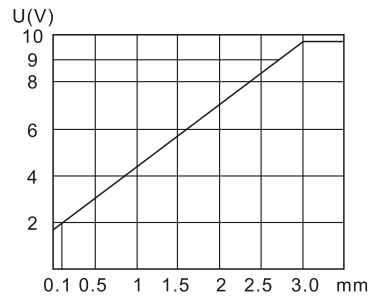
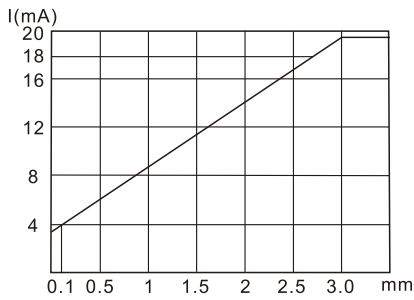
单位:mm



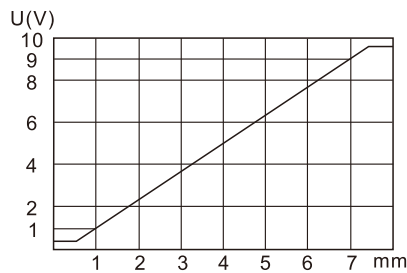
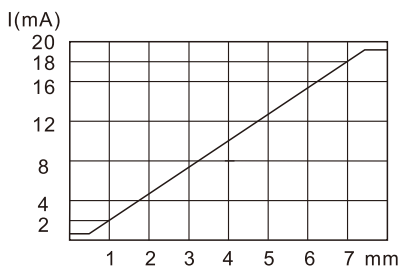
KMA QA41
KMA QA41
KMA QA41



KMA B413
KMV B413
KMA B413



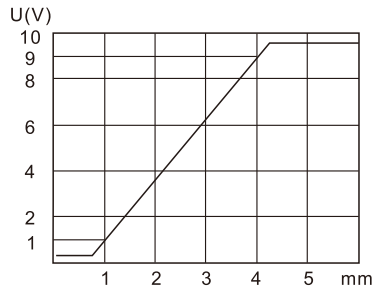
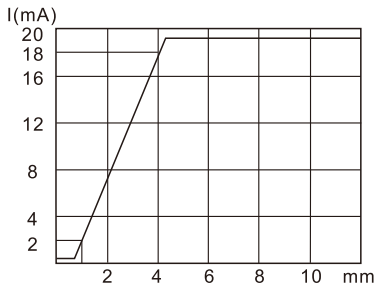
KMA QB413
KMV QB413
KMA QB413



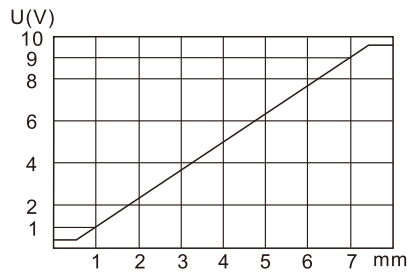
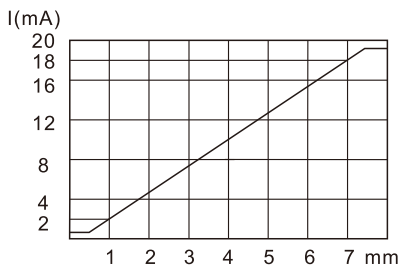
KMA D51
KMV D51
KMT D51

曲线图

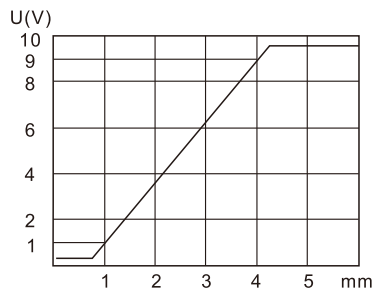
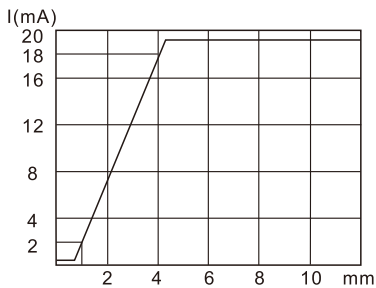
单位:mm



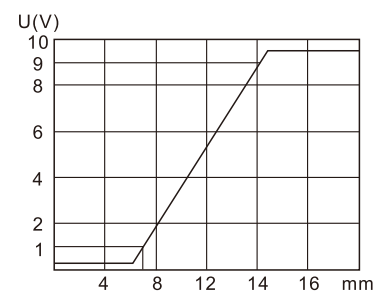
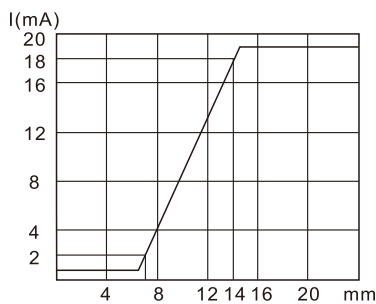
KMA QC51
KMV QC51
KMT QC51



KMA D513
KMV D513
KMT D513



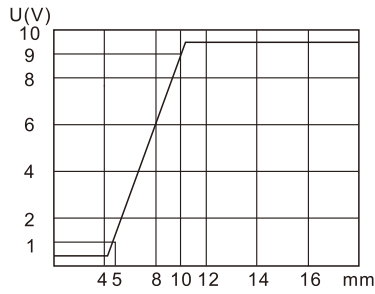
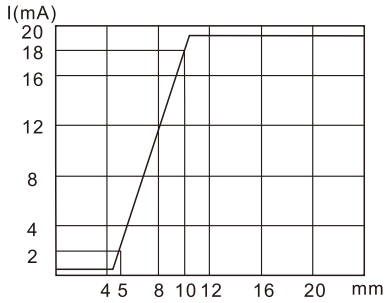
KMA QC513
KMV QC513
KMT QC513



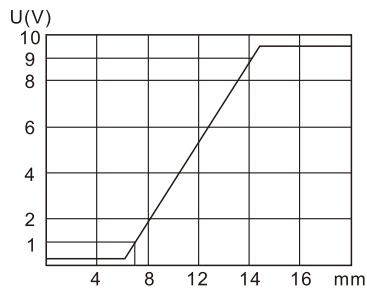
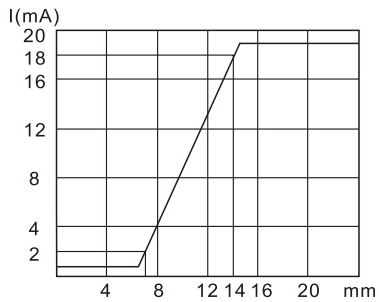
KMA G61
KMV G61
KMT G61

曲线图

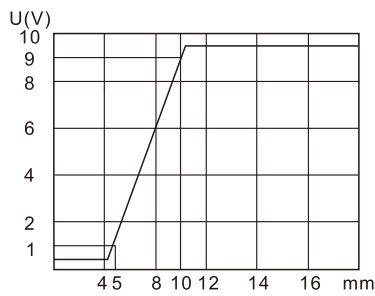
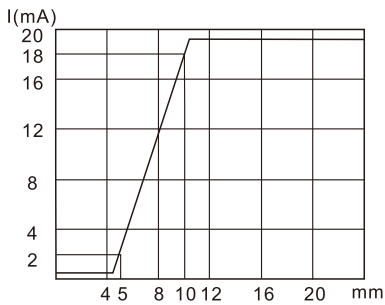
单位:mm



KMA QF31
KMV QF31
KMT QF31



KMA G613
KMV G613
KMT G613



KMA F31
KMV F31
KMT F31

接线方式

单位:mm

