

LHJK-M8系列 接近开关



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品



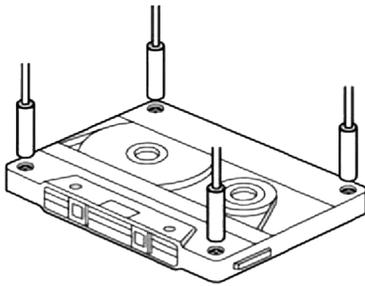
400 881 6062

www.lhsafety.com.cn

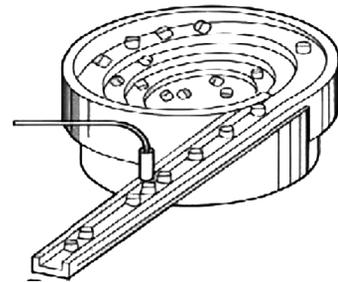


- 检测距离可选性范围广
- 超高精度，可靠性强
- 规格：M8x30mm，M8x35mm，M8x45mm，M8x45mm-(M8-3针)，M8*53-(M12-4针)，M8x60mm-(M8-3针)，M8x70mm-(M12-4针)
- 产品认证：CE

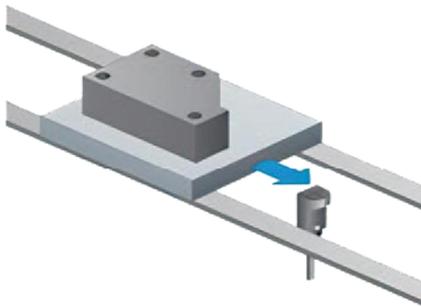
应用场景



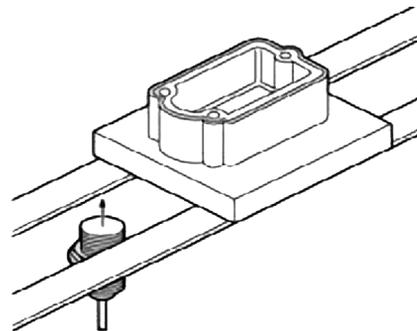
检测磁带上的螺丝



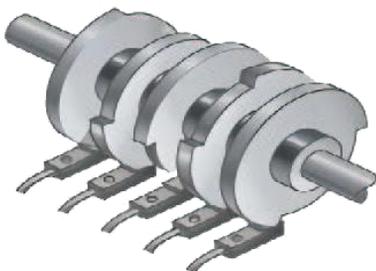
统计金属工件数量



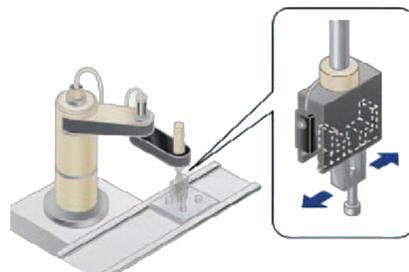
金属托板的定位



确认铝制托板通过



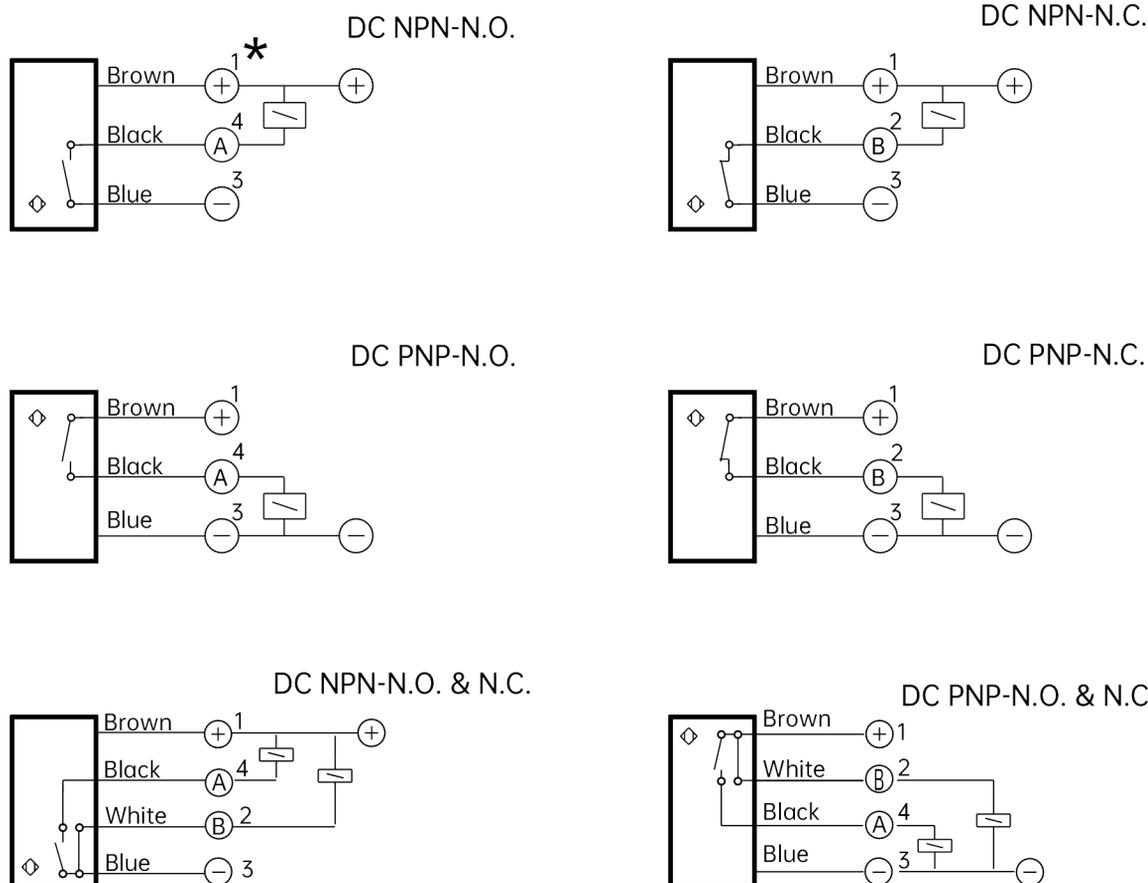
凸轮的检测



机器人翅片夹头的确认

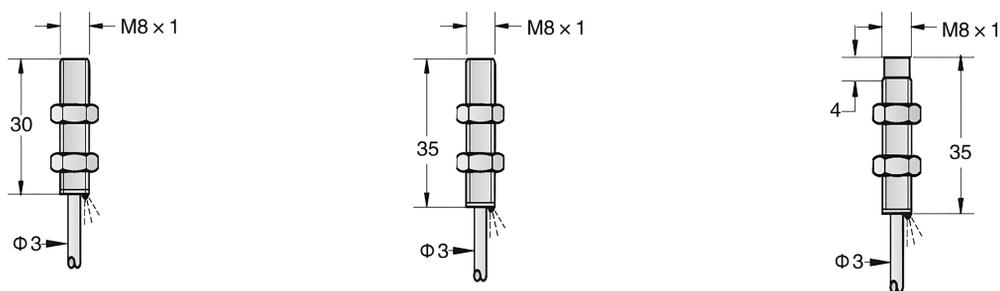
- LHJK-□□-□□-□□□□
- LHJK系列接近开关
 - 螺纹外壳直径 (mm) : M8; M12; M18; M30
 - 外壳长度 (mm) : 30; 35; 45; 50; 55; 60; 68; 70; 72...
 - 接线类型: Z: PVC电缆线; M: M8连接器、M12连接器
 - 32 (PVC线缆) : 3线式, 电缆长度2m; 3 (M8连接器) : 3针插口类型; 4 (M12连接器) : 4针插口类型
 - 检测距离: 1、2、3...40 (详情请看选型表)
 - 输出功能: N: NPN输出; P: PNP输出
 - 输出方式: O: 常开; C: 常闭; S: 常开+常闭

接线图



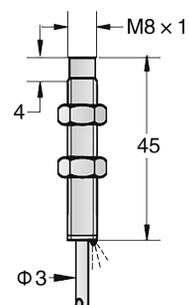
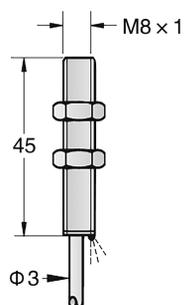
外观									
尺寸	M8x30mm			M8x35mm			M8x35mm		
感应距离	1.0mm±10%	2.0mm±10%	1.0mm±10%	2.0mm±10%	3.0mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	6.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)		
标准检测物体	6*6*1mm(Fe)			8*8*1mm(Fe)		9*9*1mm(Fe)	8*8*1mm(Fe)	12*12*1mm(Fe)	18*18*1mm(Fe)
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍			铜镀镍		
是否带LED	黄色LED			黄色LED			黄色LED		
工作电压	10-30VDC			10-30VDC			10-30VDC		
连波	< 10%			< 10%			< 10%		
无负载电流	< 10mA			< 10mA			< 10mA		
最大负载电流	< 150mA			< 150mA			< 150mA		
漏电流	< 0.01mA			< 0.01mA			< 0.01mA		
电压降	< 1.5V			< 1.5V			< 1.5V		
开关频率	2KHz	1.5KHz	2KHz	1.5KHz	1KHz	2KHz	1KHz	400Hz	
响应时间	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.5ms	0.2ms	0.3ms	0.5ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)			< 15%(Sr)		
重复精度	< 5.0%(Sr)			< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)	
防护等级	IP67			IP67			IP67		
工作环境温度	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C			-25°C~+70°C		
温度漂移	< 10%(Sr)			< 10%(Sr)			< 10%(Sr)		
电短路/过电流保护	YES / 260mA			YES / 260mA		YES / 330mA	YES / 260mA		
感应面材质	PA66			PA66			PA66		
连接方式	Ø2.5mm 2m PVC电缆线, 3*0.15mm²			M8插头, 三针			M8插头, 三针		
重量	约28.0g			约32.1g			约31.4g		
型号	NPN常开	LHJK-M8-30-Z32-1NO	LHJK-M8-30-Z32-2NO	LHJK-M8-35-M83-1NO	LHJK-M8-35-M83-2NO	LHJK-M8-35-M83-3NO	LHJK-M8-F35-M83-2NO	LHJK-M8-F35-M83-4NO	LHJK-M8-F35-M83-6NO
	NPN常闭	LHJK-M8-30-Z32-1NC	LHJK-M8-30-Z32-2NC	LHJK-M8-35-M83-1NC	LHJK-M8-35-M83-2NC	LHJK-M8-35-M83-3NC	LHJK-M8-F35-M83-2NC	LHJK-M8-F35-M83-4NC	LHJK-M8-F35-M83-6NC
	PNP常开	LHJK-M8-30-Z32-1PO	LHJK-M8-30-Z32-2PO	LHJK-M8-35-M83-1PO	LHJK-M8-35-M83-2PO	LHJK-M8-35-M83-3PO	LHJK-M8-F35-M83-2PO	LHJK-M8-F35-M83-4PO	LHJK-M8-F35-M83-6PO
	PNP常闭	LHJK-M8-30-Z32-1PC	LHJK-M8-30-Z32-2PC	LHJK-M8-35-M83-1PC	LHJK-M8-35-M83-2PC	LHJK-M8-35-M83-3PC	LHJK-M8-F35-M83-2PC	LHJK-M8-F35-M83-4PC	LHJK-M8-F35-M83-6PC

产品尺寸图



外观							
尺寸	M8x45mm			M8x45mm			
感应距离	1.0mm±10%	2.0mm±10%	3.0mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	6.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)			
标准检测物体	8*8*1mm(Fe)		9*9*1mm(Fe)	8*8*1mm(Fe)	12*12*1mm(Fe)	18*18*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍			
是否带LED	黄色LED			黄色LED			
工作电压	10-30VDC			10-30VDC			
连波	< 10%			< 10%			
无负载电流	< 10mA			< 10mA			
最大负载电流	150mA			150mA			
漏电流	< 0.01mA			< 0.01mA			
电压降	< 1.5V			< 1.5V			
开关频率	2KHz	1.5KHz	1KHz	2KHz	1KHz	400Hz	
响应时间	0.1ms	0.1ms	0.5ms	0.1ms	0.3ms	0.5ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)			
重复精度	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	
防护等级	IP67			IP67			
工作环境温度	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C			
温度漂移	< 10%(Sr)			< 10%(Sr)			
电短路/过电流保护	YES / 260mA		YES / 330mA	YES / 260mA		YES / 330mA	
感应面材质	PBT			PBT			
连接方式	Ø3.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.15mm ²			Ø3.0mm 2m PVC电缆线, 3*0.15mm ²			
重量	约31.4g			约31.8g			
型号	NPN常开	LHJK-M8-45-Z32-1NO	LHJK-M8-45-Z32-2NO	LHJK-M8-45-Z32-3NO	LHJK-M8-F45-Z32-2NO	LHJK-M8-F45-Z32-4NO	LHJK-M8-F45-Z32-6NO
	NPN常闭	LHJK-M8-45-Z32-1NC	LHJK-M8-45-Z32-2NC	LHJK-M8-45-Z32-3NC	LHJK-M8-F45-Z32-2NC	LHJK-M8-F45-Z32-4NC	LHJK-M8-F45-Z32-6NC
	PNP常开	LHJK-M8-45-Z32-1PO	LHJK-M8-45-Z32-2PO	LHJK-M8-45-Z32-3PO	LHJK-M8-F45-Z32-2PO	LHJK-M8-F45-Z32-4PO	LHJK-M8-F45-Z32-6PO
	PNP常闭	LHJK-M8-45-Z32-1PC	LHJK-M8-45-Z32-2PC	LHJK-M8-45-Z32-3PC	LHJK-M8-F45-Z32-2PC	LHJK-M8-F45-Z32-4PC	LHJK-M8-F45-Z32-6PC

产品尺寸图



外观						
尺寸	M8x45mm-(M8-3针)			M8x45mm-(M8-3针)		
感应距离	1.0mm±10%	2.0mm±10%	3.0mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)		
标准检测物体	8*8*1mm(Fe)		9*9*1mm(Fe)	8*8*1mm(Fe)	12*12*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍		
是否带LED	黄色LED			黄色LED		
工作电压	10-30VDC			10-30VDC		
连波	< 10%			< 10%		
无负载电流	< 10mA			< 10mA		
最大负载电流	< 150mA			< 150mA		
漏电流	< 0.01mA			< 0.01mA		
电压降	< 1.5V			< 1.5V		
开关频率	2KHz	1.5KHz	1KHz	2KHz	1KHz	
响应时间	0.1ms	0.1ms	0.5ms	0.1ms	0.3ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)		
重复精度	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)
防护等级	IP67			IP67		
工作环境温度	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C		
温度漂移	< 10%(Sr)			< 10%(Sr)		
电短路/过电流保护	YES / 260mA		YES / 330mA	YES / 260mA		
感应面材质	PBT			PBT		
连接方式	M8插头, 3针			M8插头, 3针		
重量	约5.4g			约5.1g		
型号	NPN常开	LHJK-M8-45-M83-1NO	LHJK-M8-45-M83-2NO	LHJK-M8-45-M83-3NO	LHJK-M8-F45-M83-2NO	LHJK-M8-F45-M83-4NO
	NPN常闭	LHJK-M8-45-M83-1NC	LHJK-M8-45-M83-2NC	LHJK-M8-45-M83-3NC	LHJK-M8-F45-M83-2NC	LHJK-M8-F45-M83-4NC
	PNP常开	LHJK-M8-45-M83-1PO	LHJK-M8-45-M83-2PO	LHJK-M8-45-M83-3PO	LHJK-M8-F45-M83-2PO	LHJK-M8-F45-M83-4PO
	PNP常闭	LHJK-M8-45-M83-1PC	LHJK-M8-45-M83-2PC	LHJK-M8-45-M83-3PC	LHJK-M8-F45-M83-2PC	LHJK-M8-F45-M83-4PC

产品尺寸图



外观					
尺寸	M8*53-(M12-4针)		M8*53-(M12-4针)		
感应距离	1.0mm±10%	2.0mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)		非埋入式(非齐平)		
标准检测物体	8*8*1mm(Fe)		8*8*1mm(Fe)	12*12*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍		铜镀镍		
是否带LED	黄色LED		黄色LED		
工作电压	10-30VDC		10-30VDC		
连波	< 10%		< 10%		
无负载电流	< 10mA		< 10mA		
最大负载电流	< 150mA		< 150mA		
漏电流	< 0.01mA		< 0.01mA		
电压降	< 1.5V		< 1.5V		
开关频率	2KHz	1.5KHz	2KHz	1KHz	
响应时间	0.1ms		0.1ms	0.3ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)		< 15%(Sr)		
重复精度	< 3.0%(Sr)		< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)	
防护等级	IP67		IP67		
工作环境温度	-25°C~+70°C		-25°C~+70°C		
温度漂移	< 10%(Sr)		< 10%(Sr)		
电短路/过载流保护	YES / 260mA		YES / 260mA		
感应面材质	PBT		PBT		
连接方式	M12插头, 4针		M12插头, 4针		
重量	约10.3g		约8.3g		
型号	NPN常开	LHJK-M8-53-M124-1NO	LHJK-M8-53-M124-2NO	LHJK-M8-F53-M124-2NO	LHJK-M8-F53-M124-4NO
	NPN常闭	LHJK-M8-53-M124-1NC	LHJK-M8-53-M124-2NC	LHJK-M8-F53-M124-2NC	LHJK-M8-F53-M124-4NC
	PNP常开	LHJK-M8-53-M124-1PO	LHJK-M8-53-M124-2PO	LHJK-M8-F53-M124-2PO	LHJK-M8-F53-M124-4PO
	PNP常闭	LHJK-M8-53-M124-1PC	LHJK-M8-53-M124-2PC	LHJK-M8-F53-M124-2PC	LHJK-M8-F53-M124-4PC

产品尺寸图



外观							
尺寸	M8x60mm-(M8-3针)			M8x60mm-(M8-3针)			
感应距离	1.0mm±10%	2.0mm±10%	3.0mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	6.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)			
标准检测物体	8*8*1mm(Fe)		9*9*1mm(Fe)	8*8*1mm(Fe)	12*12*1mm(Fe)	18*18*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍			
是否带LED	黄色LED			黄色LED			
工作电压	10-30VDC			10-30VDC			
连波	< 10%			< 10%			
无负载电流	< 10mA			< 10mA			
最大负载电流	150mA			150mA			
漏电流	< 0.01mA			< 0.01mA			
电压降	< 1.5V			< 1.5V			
开关频率	2KHz	1.5KHz	1KHz	2KHz	1KHz	400Hz	
响应时间	0.1ms	0.1ms	0.5ms	0.1ms	0.3ms	0.5ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)			
重复精度	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	
防护等级	IP67			IP67			
工作环境温度	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C			
温度漂移	< 10%(Sr)			< 10%(Sr)			
电短路/过电流保护	YES / 260mA		YES / 330mA	YES / 260mA		YES / 330mA	
感应面材质	PBT			PBT			
连接方式	M8插头, 3针			M8插头, 3针			
重量	约7.7g			约6.8g			
型号	NPN常开	LHJK-M8-60-M83-1NO	LHJK-M8-60-M83-2NO	LHJK-M8-60-M83-3NO	LHJK-M8-F60-M83-2NO	LHJK-M8-F60-M83-4NO	LHJK-M8-F60-M83-6NO
	NPN常闭	LHJK-M8-60-M83-1NC	LHJK-M8-60-M83-2NC	LHJK-M8-60-M83-3NC	LHJK-M8-F60-M83-2NC	LHJK-M8-F60-M83-4NC	LHJK-M8-F60-M83-6NC
	PNP常开	LHJK-M8-60-M83-1PO	LHJK-M8-60-M83-2PO	LHJK-M8-60-M83-3PO	LHJK-M8-F60-M83-2PO	LHJK-M8-F60-M83-4PO	LHJK-M8-F60-M83-6PO
	PNP常闭	LHJK-M8-60-M83-1PC	LHJK-M8-60-M83-2PC	LHJK-M8-60-M83-3PC	LHJK-M8-F60-M83-2PC	LHJK-M8-F60-M83-4PC	LHJK-M8-F60-M83-6PC

产品尺寸图



外观							
尺寸	M8×70mm-(M12-4针)			M8×70mm-(M12-4针)			
感应距离	1.0mm±10%	2.0mm±10%	3.0mm±10%	2.0mm±10%	4.0mm±10%	6.0mm±10%	
安装方式	埋入式(齐平)			非埋入式(非齐平)			
标准检测物体	8*8*1mm(Fe)		9*9*1mm(Fe)	8*8*1mm(Fe)	12*12*1mm(Fe)	18*18*1mm(Fe)	
外壳材质	铜镀镍			铜镀镍			
是否带LED	黄色LED			黄色LED			
工作电压	10-30VDC			10-30VDC			
连波	< 10%			< 10%			
无负载电流	< 10mA			< 10mA			
最大负载电流	150mA			150mA			
漏电流	< 0.01mA			< 0.01mA			
电压降	< 1.5V			< 1.5V			
开关频率	2KHz	1.5KHz	1KHz	2KHz	1KHz	400Hz	
响应时间	0.1ms	0.1ms	0.5ms	0.1ms	0.3ms	0.5ms	
开关迟滞	< 15%(Sr)			< 15%(Sr)			
重复精度	< 3.0%(Sr)		< 5.0%(Sr)	< 3.0%(Sr)	< 5.0%(Sr)		
防护等级	IP67			IP67			
工作环境温度	-25°C~+70°C			-25°C~+70°C			
温度漂移	< 10%(Sr)			< 10%(Sr)			
电短路/过电流保护	YES / 260mA		YES / 330mA	YES / 260mA		YES / 330mA	
感应面材质	PBT			PBT			
连接方式	M12插头,4针			M12插头,4针			
重量	约12.2g			约11.8g			
型号	NPN常开	LHJK-M8-70-M124-1NO	LHJK-M8-70-M124-2NO	LHJK-M8-70-M124-3NO	LHJK-M8-F70-M124-2NO	LHJK-M8-F70-M124-4NO	LHJK-M8-F70-M124-6NO
	NPN常闭	LHJK-M8-70-M124-1NC	LHJK-M8-70-M124-2NC	LHJK-M8-70-M124-3NC	LHJK-M8-F70-M124-2NC	LHJK-M8-F70-M124-4NC	LHJK-M8-F70-M124-6NC
	PNP常开	LHJK-M8-70-M124-1PO	LHJK-M8-70-M124-2PO	LHJK-M8-70-M124-3PO	LHJK-M8-F70-M124-2PO	LHJK-M8-F70-M124-4PO	LHJK-M8-F70-M124-6PO
	PNP常闭	LHJK-M8-70-M124-1PC	LHJK-M8-70-M124-2PC	LHJK-M8-70-M124-3PC	LHJK-M8-F70-M124-2PC	LHJK-M8-F70-M124-4PC	LHJK-M8-F70-M124-6PC

产品尺寸图

