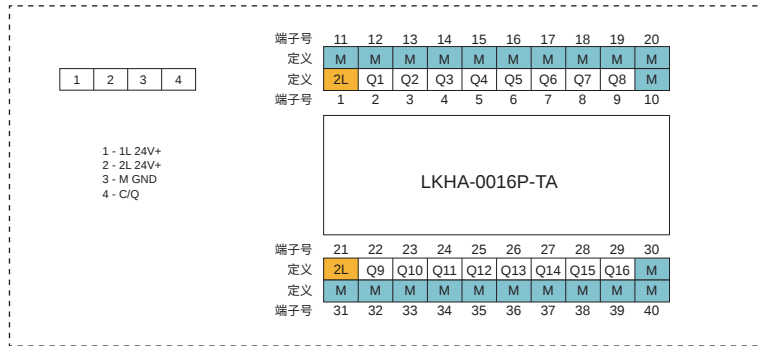
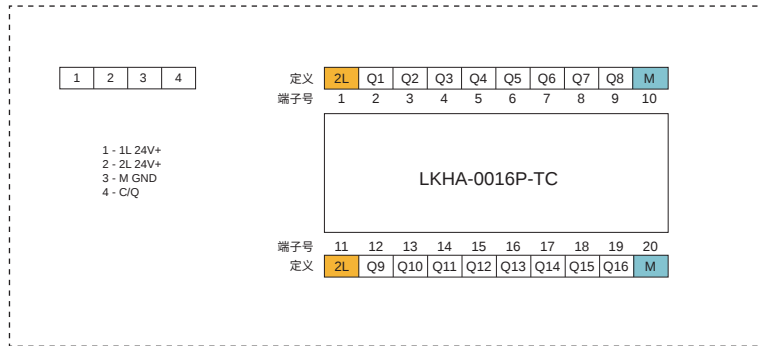
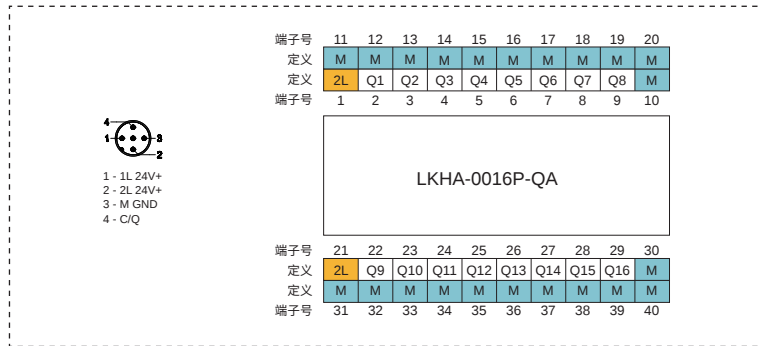
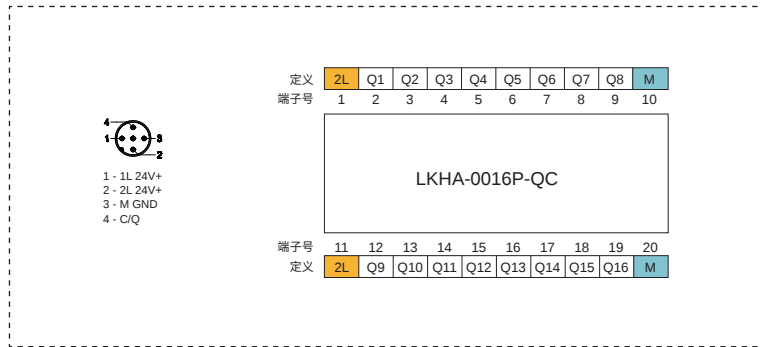
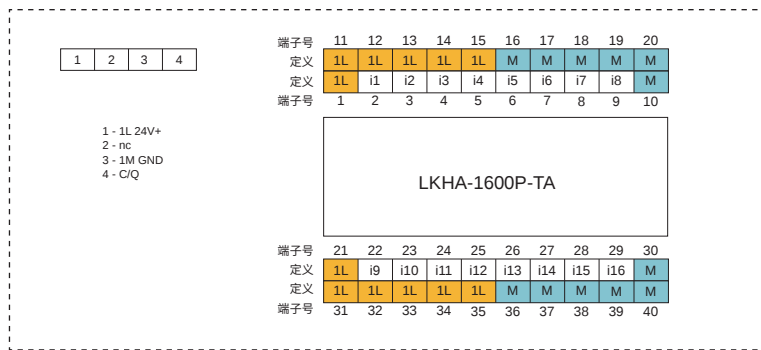
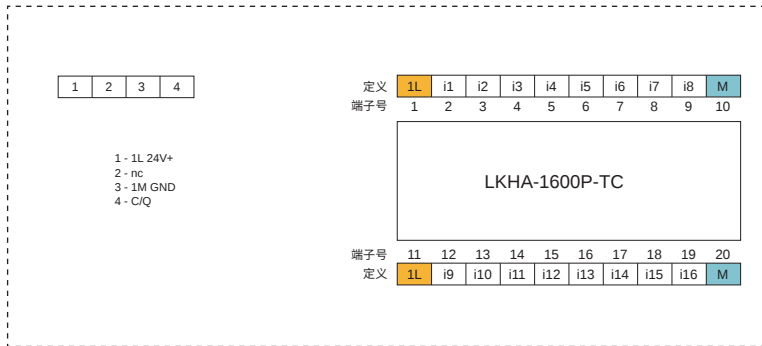
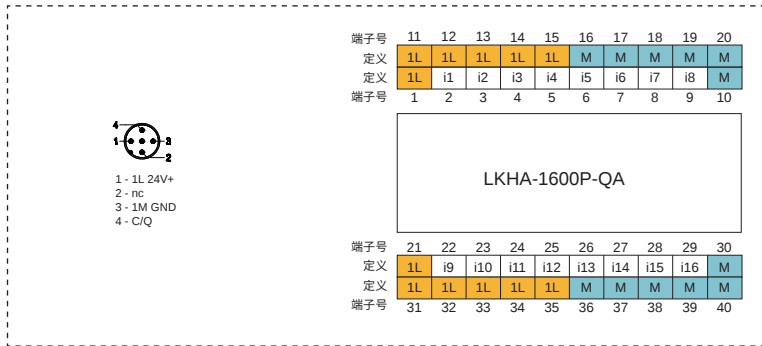
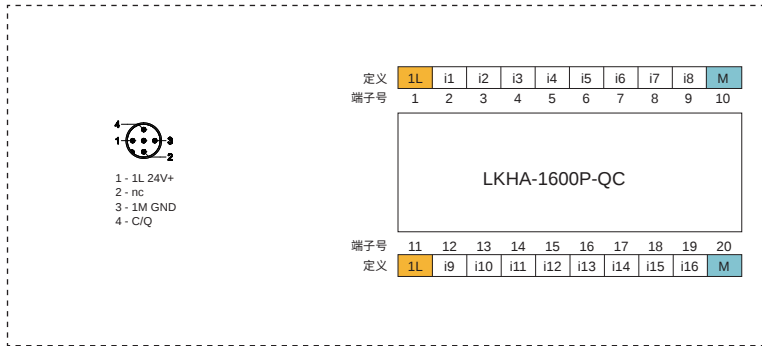
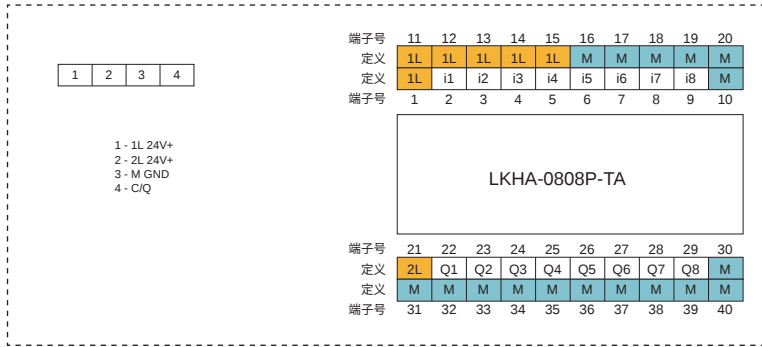
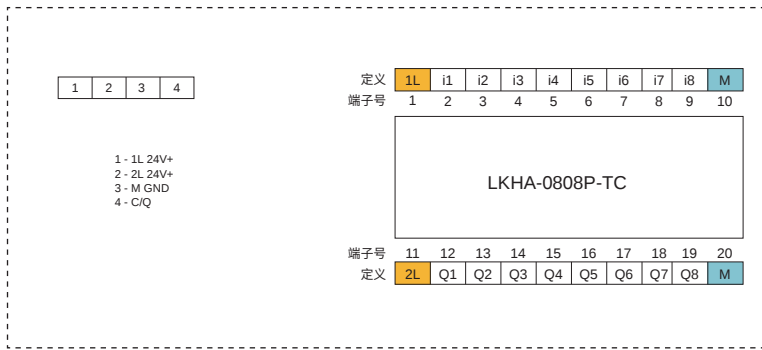
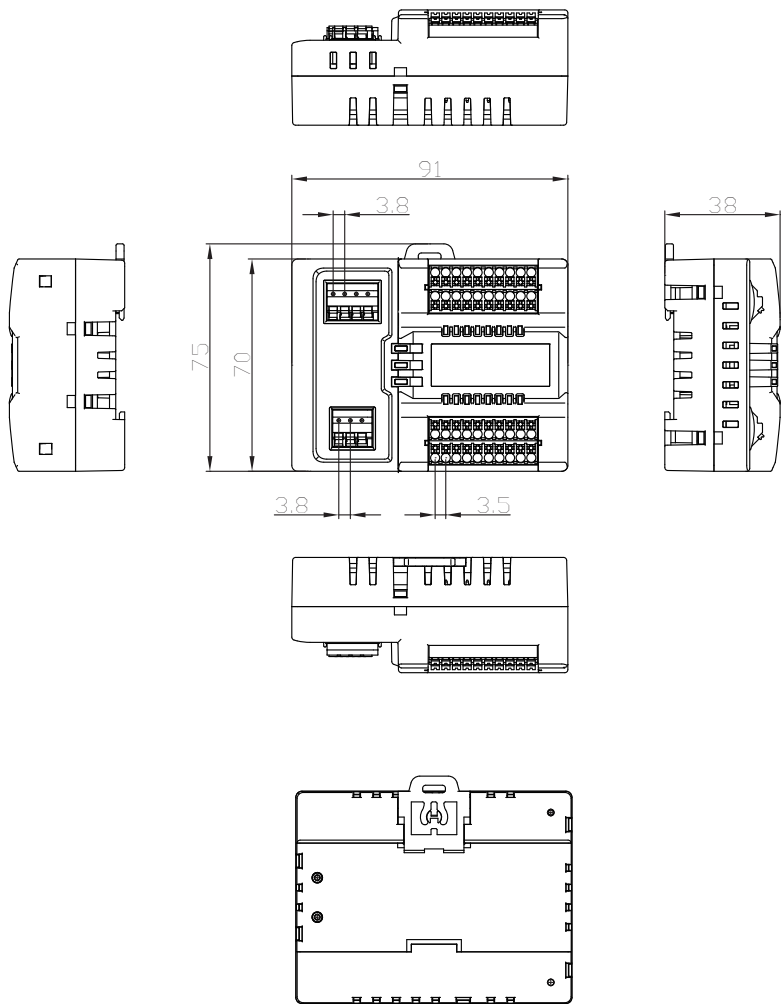


■ 采用IO-Link V1.1.3 规范设计 ■ 支持COM1，COM2和COM3通讯速率 ■ CLASS A接口 ■ 可拔插式I/O接线端子 						
订货数据						
产品型号	LKHA-1600P-QC	LKHA-1600P-TC	LKHA-0808P-QC	LKHA-0808P-TC	LKHA-0016P-QC	LKHA-0016P-TC
描述	16DI，PNP，通讯接口M12	16DI，PNP，通讯接口4位端子	8DI/8DO，PNP，通讯接口M12	8DI/8DO，PNP，通讯接口4位端子	16DO，PNP，通讯接口M12	16DO，PNP，通讯接口4位端子
产品型号	LKHA-1600N-QC	LKHA-1600N-TC	LKHA-0808N-QC	LKHA-0808N-TC	LKHA-0016N-QC	LKHA-0016N-TC
描述	16DI，NPN，通讯接口M12	16DI，NPN，通讯接口4位端子	8DI/8DO，NPN，通讯接口M12	8DI/8DO，NPN，通讯接口4位端子	16DO，NPN，通讯接口M12	16DO，NPN，通讯接口4位端子
接口类型						
扩展连接	1×M12 A-CODE 4-PIN，针端	1×4位端子	1×M12 A-CODE 4-PIN，针端	1×4位端子	1×M12 A-CODE 4-PIN，针端	1×4位端子
电源连接			包含于IO-Link通讯线缆内，无需外接			
信号连接			2×10位可拔插式I/O端子			
电气参数						
输入通道数	16	16	8	8	—	—
输入供电电流	每通道最大200mA		每通道最大200mA		—	—
输入滤波延时	0.8ms、1.6ms、3.2ms、20ms可设置		0.8ms、1.6ms、3.2ms、20ms可设置		—	—
输出通道数	-	-	8	8	16	16
输出供电电流	-	-	每通道最大0.5A			
输出信号类型	-	-	指示灯，微型电磁阀等			
输出开关频率	-	-	阻性负载100Hz，感性负载5Hz			
诊断						
通讯状态	LED指示，通讯报文		LED指示，通讯报文			
供电检测	LED指示		LED指示			
短路和过载保护	LED指示		LED指示			
一般数据						
防护等级	IP20		IP20			
温度范围	工作温度：-25℃至70℃，存储温度：-40℃至85℃		工作温度：-25℃至70℃，存储温度：-40℃至85℃			
模块尺寸	91mm×70mm×38mm		91mm×70mm×38mm			

■ 采用IO-Link V1.1.3 规范设计 ■ 支持COM1，COM2和COM3通讯速率 ■ CLASS A接口 ■ 可拔插式I/O接线端子及等电位端子 						
订货数据						
产品型号	LKHA-1600P-QA	LKHA-1600P-TA	LKHA-0808P-QA	LKHA-0808P-TA	LKHA-0016P-QA	LKHA-0016P-TA
描述	16DI，PNP，通讯接口M12	16DI，PNP，通讯接口4位端子	8DI/8DO，PNP，通讯接口M12	8DI/8DO，PNP，通讯接口4位端子	16DO，PNP，通讯接口M12	16DO，PNP，通讯接口4位端子
产品型号	LKHA-1600N-QA	LKHA-1600N-TA	LKHA-0808N-QA	LKHA-0808N-TA	LKHA-0016N-QA	LKHA-0016N-TA
描述	16DI，NPN，通讯接口M12	16DI，NPN，通讯接口4位端子	8DI/8DO，NPN，通讯接口M12	8DI/8DO，NPN，通讯接口4位端子	16DO，NPN，通讯接口M12	16DO，NPN，通讯接口4位端子
接口类型						
扩展连接	1×M12 A-CODE 4-PIN，针端	1×4位端子	1×M12 A-CODE 4-PIN，针端	1×4位端子	1×M12 A-CODE 4-PIN，针端	1×4位端子
电源连接	包含于IO-Link通讯线缆内，无需外接		包含于IO-Link通讯线缆内，无需外接			
信号连接	2×10位可拔插式I/O端子+2×10位可拔插式等电位端子		2×10位可拔插式I/O端子+2×10位可拔插式等电位端子			
电气参数						
输入通道数	16	16	8	8	—	—
输入供电电流	每通道最大200mA		每通道最大200mA		—	—
输入滤波延时	0.8ms、1.6ms、3.2ms、20ms可设置		0.8ms、1.6ms、3.2ms、20ms可设置		—	—
输出通道数	-	-	8	8	16	16
输出供电电流	-	-	每通道最大0.5A			
输出信号类型	-	-	指示灯，微型电磁阀等			
输出开关频率	-	-	阻性负载100Hz，感性负载5Hz			
诊断						
通讯状态	LED指示，通讯报文		LED指示，通讯报文			
供电检测	LED指示		LED指示			
短路和过载保护	LED指示		LED指示			
一般数据						
防护等级	IP20		IP20			
温度范围	工作温度：-25℃至70℃，存储温度：-40℃至85℃		工作温度：-25℃至70℃，存储温度：-40℃至85℃			
模块尺寸	91mm×70mm×38mm		91mm×70mm×38mm			

尺寸图及端子定义-PNP



端子定义-NPN															
 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0808N-QC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M			
 1 - 1L 24V+ 2 - nc 3 - 1M GND 4 - C/Q				定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-1600N-QC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L i9 i10 i11 i12 i13 i14 i15 i16 M			
 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0016N-QC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M			
 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				定义 1L s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-16UN-QC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L s9 s10 s11 s12 s13 s14 s15 s16 M			
 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0808N-QA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 定义 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
 1 - 1L 24V+ 2 - nc 3 - 1M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L i9 i10 i11 i12 i13 i14 i15 i16 M 定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-1600N-QA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 1L i9 i10 i11 i12 i13 i14 i15 i16 M 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0016N-QA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M 定义 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 定义 1L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-16UN-QA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M 定义 2L 2L 2L 2L 2L M M M M M M 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0808N-TC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - nc 3 - 1M GND 4 - C/Q				定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-1600N-TC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L i9 i10 i11 i12 i13 i14 i15 i16 M			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0016N-TC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				定义 1L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-16UN-TC				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0808N-TA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 定义 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - nc 3 - 1M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 定义 1L i1 i2 i3 i4 i5 i6 i7 i8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-1600N-TA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 1L i9 i10 i11 i12 i13 i14 i15 i16 M 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-0016N-TA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M 定义 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 2L 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			
1 2 3 4 1 - 1L 24V+ 2 - 2L 24V+ 3 - M GND 4 - C/Q				端子号 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 定义 1L 1L 1L 1L 1L M M M M M M 定义 1L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 M 端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				LKHA-16UN-TA				端子号 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 定义 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 M 定义 2L 2L 2L 2L 2L M M M M M M 端子号 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40			