

## IP20信号集线器-32点数字量模块

- 采用IO-LINK V1.1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



IO-Link

订货数据			
产品型号	LKHA-3200P-QC	LKHA-3200P-TC	LKHA-1616P-QC
描述	32DI, PNP, 通讯接口M12	32DI, PNP, 通讯接口4位端子	16DI/16DO, PNP, 通讯接口M12
产品型号	LKHA-3200N-QC	LKHA-3200N-TC	LKHA-1616N-QC
描述	32DI, NPN, 通讯接口M12	32DI, NPN, 通讯接口4位端子	16DI/16DO, NPN, 通讯接口M12
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
电源连接	IO-Link端口供电+辅助供电端子(Us+Ua)		
信号连接	4×10位单排可拔插式I/O端子		
电气参数			
输入通道数	32	32	16
输入供电电流	每通道最大200mA		
输入滤波延时	0.8ms、1.6ms、3.2ms、20ms可设置		
输出通道数	-	-	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		
供电检测	LED指示		
短路和过载保护	LED指示		
一般数据			
防护等级	IP20		
温度范围	工作温度: -25°C至70°C, 存储温度: -40°C至85°C		
模块尺寸	120mm×70mm×41.5mm		

## IP20信号集线器-32点数字量模块

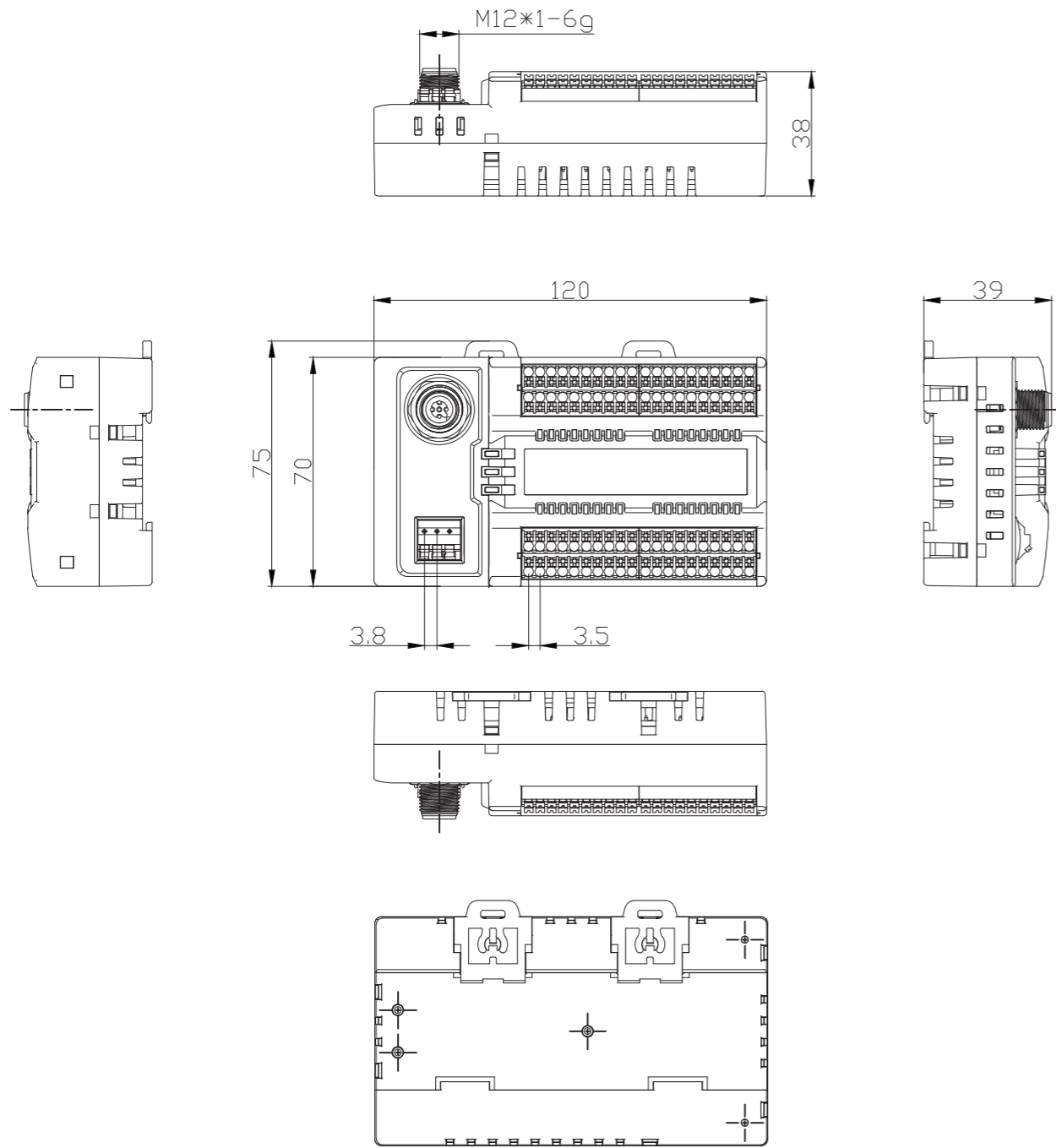
- 采用IO-LINK V1.1规范设计
- 支持COM1, COM2和COM3通讯速率
- CLASS A接口
- 可拔插式I/O接线端子



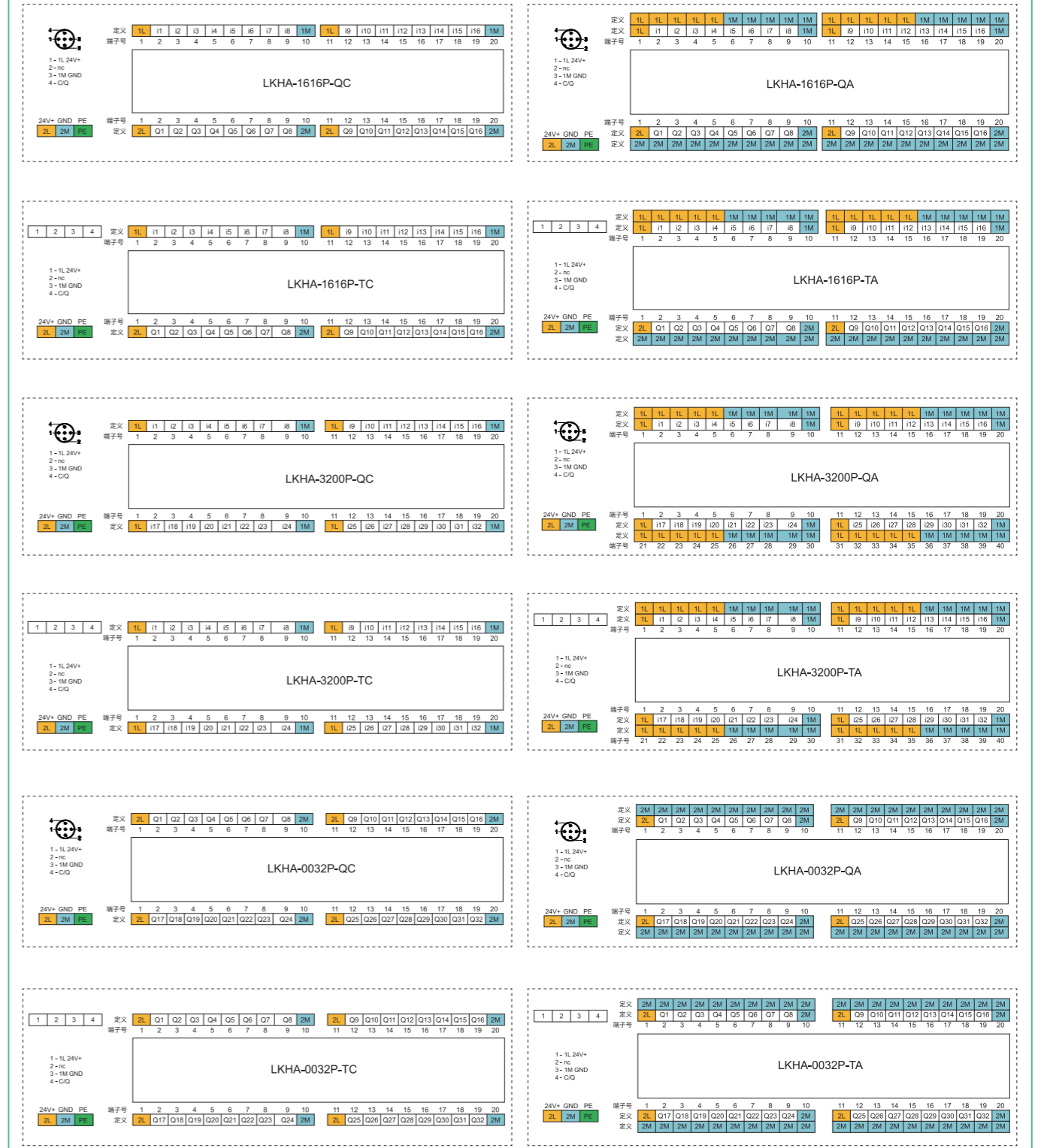
IO-Link

订货数据			
产品型号	LKHA-1616P-TC	LKHA-0032P-QC	LKHA-0032P-TC
描述	16DI/16DO, PNP, 通讯接口4位端子	32DO, PNP, 通讯接口M12	32DO, PNP, 通讯接口4位端子
产品型号	LKHA-1616N-TC	LKHA-0032N-QC	LKHA-0032N-TC
描述	16DI/16DO, NPN, 通讯接口4位端子	32DO, NPN, 通讯接口M12	32DO, NPN, 通讯接口4位端子
接口类型			
扩展连接	1×4位端子	1×M12 A-CODE 4-PIN, 针端	1×4位端子
电源连接	IO-Link端口供电+辅助供电端子(Us+Ua)		
信号连接	4×10位单排可拔插式I/O端子		
电气参数			
输入通道数	16	-	-
输入供电电流	每通道最大200mA		
输入滤波延时	0.8ms、1.6ms、3.2ms、20ms可设置	-	-
输出通道数	16	32	32
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		
供电检测	LED指示		
短路和过载保护	LED指示		
一般数据			
防护等级	IP20		
温度范围	工作温度: -25°C至70°C, 存储温度: -40°C至85°C		
模块尺寸	120mm×70mm×41.5mm		

尺寸图



尺寸图及端子定义-PNP



尺寸图及端子定义-NPN

<p>定义 1-IL 24V+ 2-nc 3-1M GND 4-CIG</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-1616N-QC</p>	<p>定义 1-IL 24V+ 2-nc 3-1M GND 4-CIG</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-1616N-QA</p>
<p>1 2 3 4</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-1616N-TC</p>	<p>1 2 3 4</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-1616N-TA</p>
<p>定义 1-IL 24V+ 2-nc 3-1M GND 4-CIG</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-3200N-QC</p>	<p>定义 1-IL 24V+ 2-nc 3-1M GND 4-CIG</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-3200N-QA</p>
<p>1 2 3 4</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-3200N-TC</p>	<p>1 2 3 4</p> <p>定义 1L I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 1M 1L I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 1M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-3200N-TA</p>
<p>定义 1-IL 24V+ 2-nc 3-1M GND 4-CIG</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-0032N-QC</p>	<p>定义 1-IL 24V+ 2-nc 3-1M GND 4-CIG</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-0032N-QA</p>
<p>1 2 3 4</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q17 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q23 Q24 2M 2L Q25 Q26 Q27 Q28 Q29 Q30 Q31 Q32 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-0032N-TC</p>	<p>1 2 3 4</p> <p>定义 2L Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 2M 2L Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 2M</p> <p>端子号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20</p> <p>定义 2L Q17 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q23 Q24 2M 2L Q25 Q26 Q27 Q28 Q29 Q30 Q31 Q32 2M</p> <p>24V+ GND PE 2L 2M PE</p> <p>LKHA-0032N-TA</p>

