



信号隔离器选型手册

SIGNALISOLATORSELECTIONMANUAL

深圳力控智能科技有限公司

公司简介

—— COMPANY PROFILE ——

深圳力控智能科技有限公司是一家专业致力于安全栅、隔离器、温度变送器等工业信号类接口模块仪表的国家级高新技术企业。

力控智能作为行业的先行者，一直专注于工业过程控制及智能物联等行业。产品广泛应用于军工核电、航天航空、冶金石化、智能电网、船舶制造、轨道交通、生物环保等行业的控制系统及设备成套；产品卓越的品质获得了国内外合作伙伴的一致信赖和认可。

技术领先是我公司发展的源动力，通过数年的发展与积累，我们在工业仪表、嵌入式软件、分布式IO领域有着深厚的科研基础及广泛的工程应用经验。研发中心拥有国际一流的EMC、环境等试验室，并与广东省智能制造研究所、深圳大学等科研院所建立了长期的科研、战略合作关系，产品通过了SIL、ATEX、IECEX、CCS、CE、FCC等多项国内、国际认证。

我们始终以“发展中华民族工业”为使命，将一如既往的为客户提供最优质的产品 & 综合解决方案，围绕自身的技术优势、服务优势与规模优势，通过技术、产品、业务及管理模式的不断创新，持续提升企业核心竞争力！

企业理念：以人为本，合作共赢，回馈社会。

企业精神：敢为人先，追求卓越，诚信务实，勤勉尽责。

企业宗旨：引领工业装备发展方向，跻身国际一流，提升客户投资价值，促进社会发展。



信号隔离器选型目录

Selection catalogue of signal isolator

LKG-11DD-11	两线制、三线制、 直流4-20mA输入	4-20mA输出	一入一出	01
LKG-12DD-11	两线制、三线制、 直流4-20mA输入	4-20mA输出	一入二出	02
LKG-14DD-11	两线制、三线制、 直流4-20mA输入	4-20mA输出	一入四出	03
LKG-22DD-11	两线制、三线制、 直流4-20mA输入	4-20mA输出	二入二出	04
LKG-11DZ-31	热电阻PT100输入	4-20mA输出	一入一出	05
LKG-12DZ-31	热电阻PT100输入	4-20mA输出	一入二出	06
LKG-22DZ-31	热电阻PT100输入	4-20mA输出	二入二出	07
LKG-11DT-11	热电偶、毫伏输入	4-20mA输出	一入一出	08
LKG-12DT-11	热电偶、毫伏输入	4-20mA输出	一入二出	09
LKG-22DT-11	热电偶、毫伏输入	4-20mA输出	二入二出	10
LKG-11DD-41	直流0-10V、0-5V输入	4-20mA输出	一入一出	11
LKG-11DA-11	交流0-5A输入	4-20mA输出	一入一出	12
LKG-11DA-31	交流0-265V电压输入	4-20mA输出	一入一出	13
LKG-11OPD-11	无源直流4-20mA输出	4-20mA输出	一入一出	14
LKG-11DC-11	Rs485半双工数字信号	Rs485半双工数字信号	一入一出	15

产品简介

Product introduction



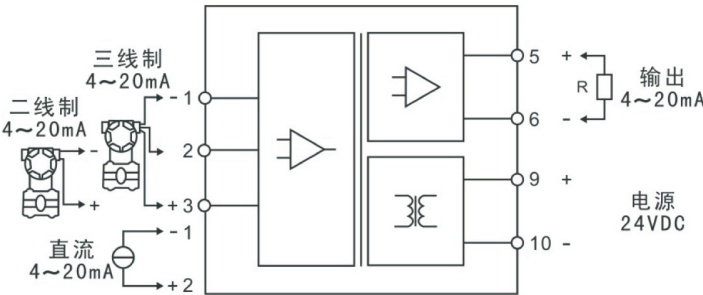
直流型信号隔离器（一入一出）

性能参数

- 型 号：LKG-11DD-11
- 输入信号：两线制、三线制、直流4~20mA
- 输出信号：直流4~20mA、一路输出
- 供电电源：24V DC
- 安装方式：35mm DIN导轨安装
- 输入阻抗： $\leq 100\ \Omega$
- 负载能力：负载电阻 $\leq 500\ \Omega$
- 绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100\text{M}$ (500VDC)
- 隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500\text{VAC/min}$
- 精度等级： $\pm 0.1\%F$
- 输出温漂： $\leq 30\text{PPM}/^\circ$
- 频带宽度：20~5K Hz
- 消耗功率： $< 1\text{W}$
- 响应时间： $\leq 2\text{ms}$
- 工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
- 存储温度： $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
- 工作原理：新型电磁隔离

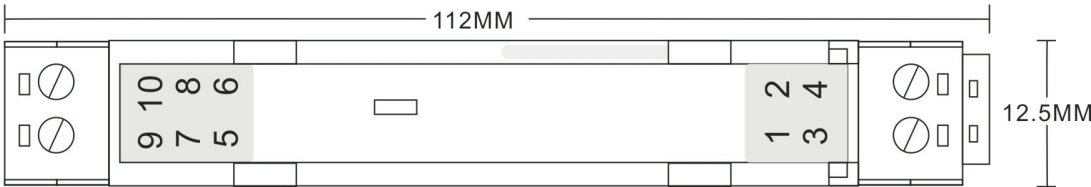
端子定义 接线形式 顶面视图

端子定义	LKG-11DD-11		
端子	接线端子功能定义		
	输入两线制	输入三线制	直流信号
1		配电-	输入-
2	输入-	输入-	输入+
3	输入+	配电+	
5	输出+		
6	输出-		
9	电源+	供电电源	
10	电源-	24VDC	



型号：LKG-11DD-11

输入：二、三线制或4~20mA/输出：4~20mA/电源：24VDC



直流型信号隔离器（一入二出）

性能参数

- 型 号：LKG-12DD-11

输入信号：两线制、三线制、直流4~20mA

输出信号：直流4~20mA、两路输出

供电电源：24V DC

安装方式：35mm DIN导轨安装

输入阻抗： $\leq 100\ \Omega$

负载能力：负载电阻 $\leq 500\ \Omega$

绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100\text{M}\ \Omega$ （500VDC）

隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500\text{VAC/min}$
- 精度等级： $\pm 0.1\%F$

输出温漂： $\leq 30\text{PPM}/^\circ$

频带宽度：20~5K Hz

消耗功率： $< 1.5\text{W}$

响应时间： $\leq 2\text{ms}$

工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$

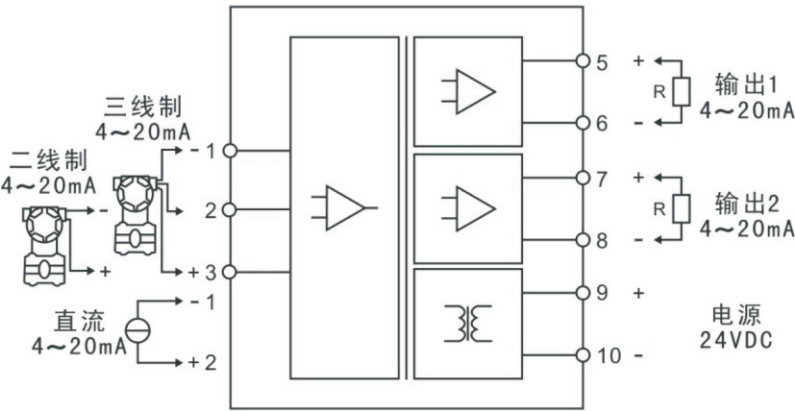
存储温度： $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$

工作原理：新型电磁隔离

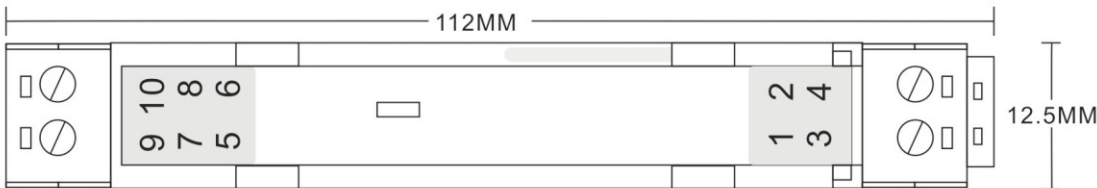


端子定义 接线形式 顶面视图

端子定义 LKG-12DD-11			
端子	接线端子功能定义		
	输入两线制	输入三线制	直流信号
1		配电-	输入-
2	输入-	输入-	输入+
3	输入+	配电+	
5	输出+	输出1	直流信号
6	输出-	直流信号	
7	输出+	输出2	直流信号
8	输出-	直流信号	
9	电源+	供电电源	24VDC
10	电源-		



型号：LKG-12DD-11
输入：二、三线制或4~20mA/输出：4~20mA*2/电源：24VDC



产品简介

Product introduction

直流型信号隔离器（一入四出）

性能参数

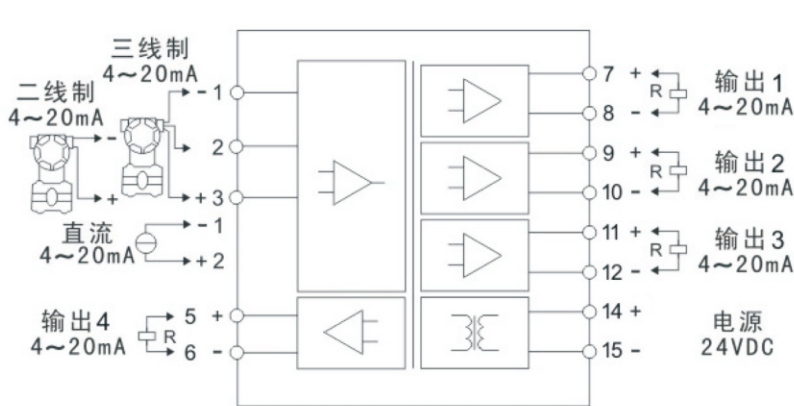
型 号：LKG-14DD-11	精度等级： $\pm 0.1\%F$
输入信号：两线制、三线制、直流4~20mA	输出温漂： $\leq 30PPM/^{\circ}$
输出信号：直流4~20mA、四路输出	频带宽度：20~5K Hz
供电电源：24V DC	消耗功率： $< 2.6W$
安装方式：35mm DIN导轨安装	响应时间： $\leq 2ms$
输入阻抗： $\leq 100\Omega$	工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
负载能力：负载电阻 $\leq 500\Omega$	存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
绝缘电阻：输入与输出间、 输入输出与电源间 $\geq 100M\Omega$ (500VDC)	工作原理：新型电磁隔离
隔离强度：输入与输出间、 输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$	

端子定义

接线形式

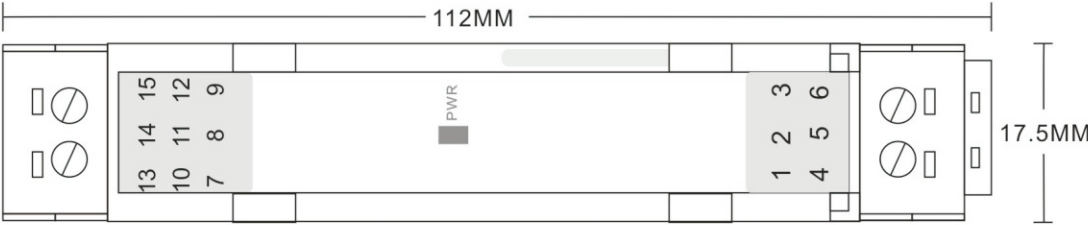
顶面视图

端子	接线端子功能定义
	输入两线制 输入三线制 直流信号
1	配电-
2	输入-
3	输入+
5	输出+
6	输出-
7	输出+
8	输出-
9	输出+
10	输出-
11	输出+
12	输出-
14	电源+
15	电源-



型号：LKG-14DD-11

输入：二、三线制或4~20mA / 输出：4~20mA *4路 / 电源：24VDC



直流型信号隔离器（二入二出）

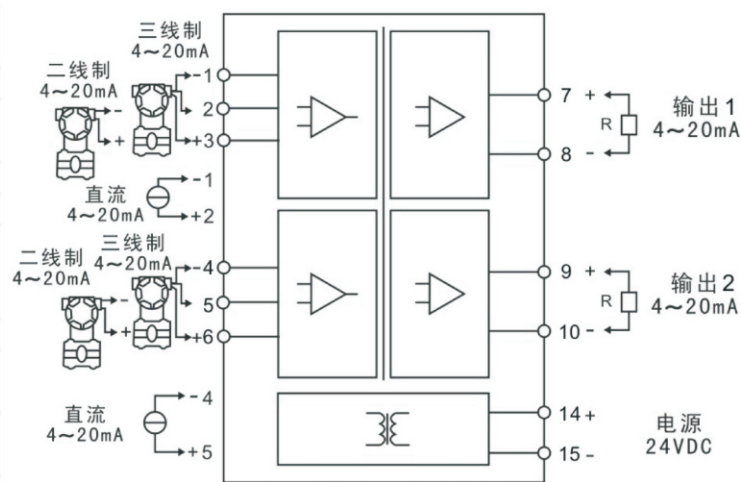
性能参数

型 号：LKG-22DD-11	精度等级：±0.1%F
输入信号：两线制、三线制、直流4~20mA 两路输入	输出温漂：≤30PPM/°
输出信号：直流4~20mA 二路输出	频带宽度：20~5K Hz
供电电源：24V DC	消耗功率：<1.8W
安装方式：35mm DIN导轨安装	响应时间：≤2ms
输入阻抗：≤100Ω	工作温度：-20℃~+60℃
负载能力：负载电阻≤500Ω	存储温度：-40℃~+80℃
绝缘电阻：输入与输出间、 输入输出与电源间≥100M（500VDC）	工作原理：新型电磁隔离
隔离强度：输入与输出间、 输入输出与电源间≥1500VAC/min	



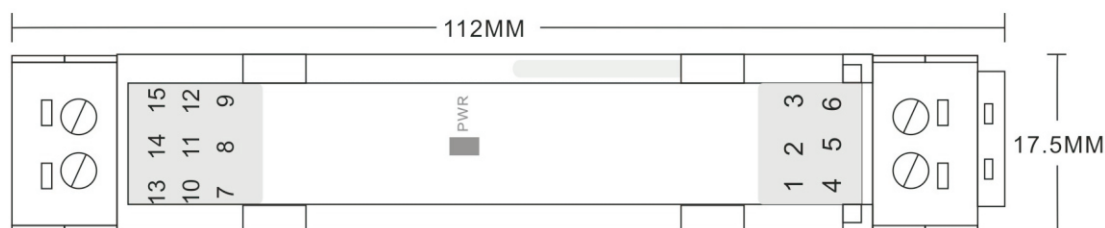
端子定义 接线形式 顶面视图

端子定义		LKG-22DD-11		
端子	接线端子功能定义			
	输入两线制	输入三线制	直流信号	
1		配电-	输入-	输入1
2	输入-	输入-	输入+	
3	输入+	配电+		
4		配电-	输入-	输入2
5	输入-	输入-	输入+	
6	输入+	配电+		
7	输出+	输出1		
8	输出-	直流信号		
9	输出+	输出2		
10	输出-	直流信号		
14	电源+	供电电源		
15	电源-	24VDC		



型号：LKG-22DD-11

输入：二、三线制或4~20mA*2路 / 输出：4~20mA*2路 / 电源：24VDC



产品简介

Product introduction

热电阻型信号隔离器（一入一出）

性能参数

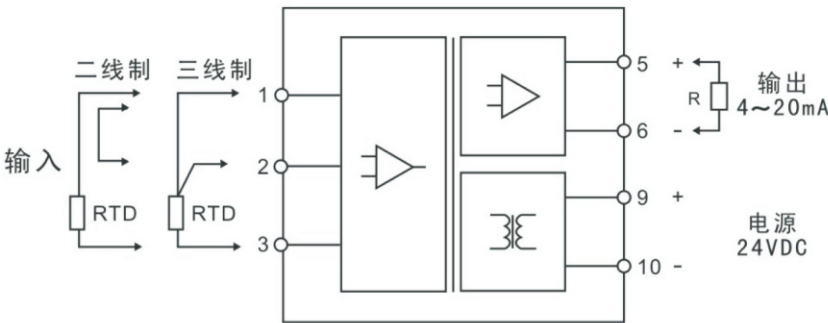
型 号：LKG-11DZ-31	分 辨 率：0.1%PN
输入信号：热电阻PT100	精度等级：±0.1%F
输出信号：直流4~20mA	绝缘耐压：3kV/50Hz, 1Min
供电电源：24V DC	失调电压：< 10mV
安装方式：35mm DIN导轨安装	输出温漂：≤30PPM/°
热电阻激励电流：800μA	频带宽度：20~5K Hz
负载能力：负载电阻≤500Ω	消耗功率：< 1W
绝缘电阻：输入与输出间、 输入输出与电源间≥100M (500VDC)	响应时间：≤2ms
隔离强度：输入与输出间、 输入输出与电源间≥1500VAC/min	工作温度：-20℃~+60℃
线 性 度：0.10%	存储温度：-40℃~+80℃
	工作原理：新型电磁隔离

端子定义

接线形式

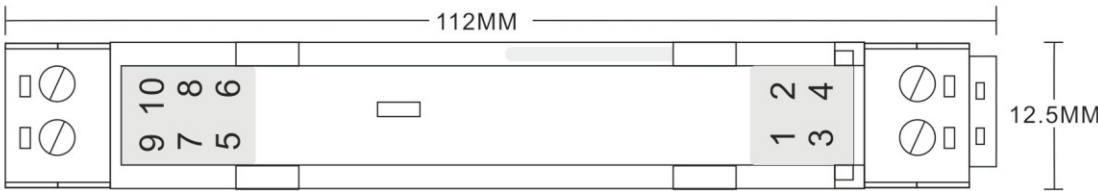
顶面视图

端子定义	LKG-11DZ-31
端子	接线端子功能定义
1	输入-
2	输入-
3	输入+
	热电阻输入
5	输出+
6	输出-
	输出 直流信号
9	电源+
10	电源-
	供电电源 24VDC



型号：LKG-11DZ-31

输入：PT100/输出：4~20mA/电源：24VDC



热电阻型信号隔离器（一入二出）

性能参数

型号：LKG-12DZ-31	线性度：0.1%
输入信号：热电阻PT100	分辨率：0.1%PN
输出信号：直流4~20mA、两路输出	精度等级：±0.1%F
供电电源：24V DC	绝缘耐压：3kV/50Hz,1Min
安装方式：35mm DIN导轨安装	失调电压：<10mV
热电阻激励电流：800 μ A	输出温漂：≤30PPM/°
输入阻抗：	频带宽度：20~5K Hz
负载能力：负载电阻≤500 Ω	消耗功率：<1.5W
绝缘电阻：输入与输出间、 输入输出与电源间≥100M (500VDC)	响应时间：≤2ms
隔离强度：输入与输出间、 输入输出与电源间≥1500VAC/min	工作温度：-20℃~+60℃
	存储温度：-40℃~+80℃
	工作原理：新型电磁隔离

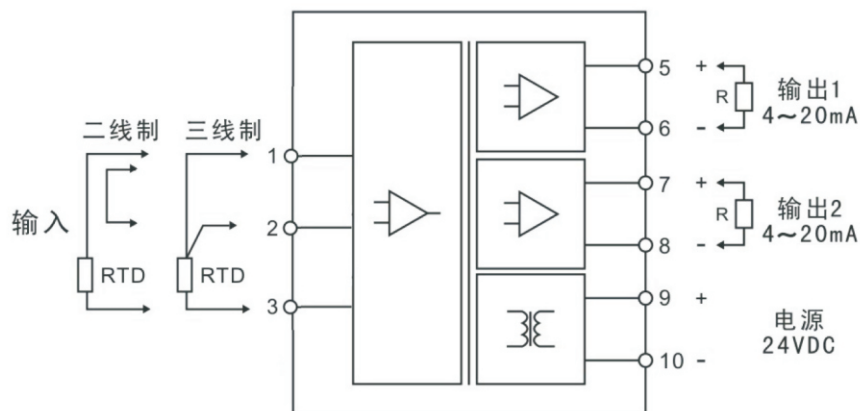


端子定义

接线形式

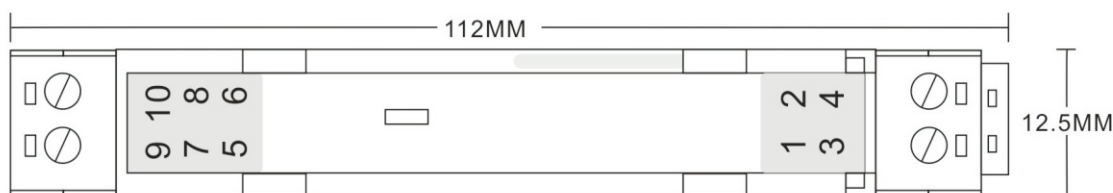
顶面视图

端子定义	LKG-12DZ-31
端子	接线端子功能定义
1	输入-
2	输入-
3	输入+
5	输出+
6	输出-
7	输出+
8	输出-
9	电源+
10	电源-



型号：LKG-12DT-31

输入：热电偶/毫伏 输出：直流4~20mA



产品简介

Product introduction

热电阻型信号隔离器（二入二出）

性能参数

型 号：LKG-22DZ-31

输入信号：热电阻PT100

输出信号：直流4~20mA

供电电源：24V DC

安装方式：35mm DIN导轨安装

热电阻激励电流：800 μ A

输入阻抗：

负载能力：负载电阻 $\leq 500 \Omega$

绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100M$ (500VDC)

隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$

线性度：0.1%

分辨率：0.1%PN

精度等级： $\pm 0.1\%F$

绝缘耐压：3kV/50Hz, 1Min

失调电压： $< 10mV$

输出温漂： $\leq 30PPM/^{\circ}$

频带宽度：20~5K Hz

消耗功率： $< 1.8W$

响应时间： $\leq 2ms$

工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

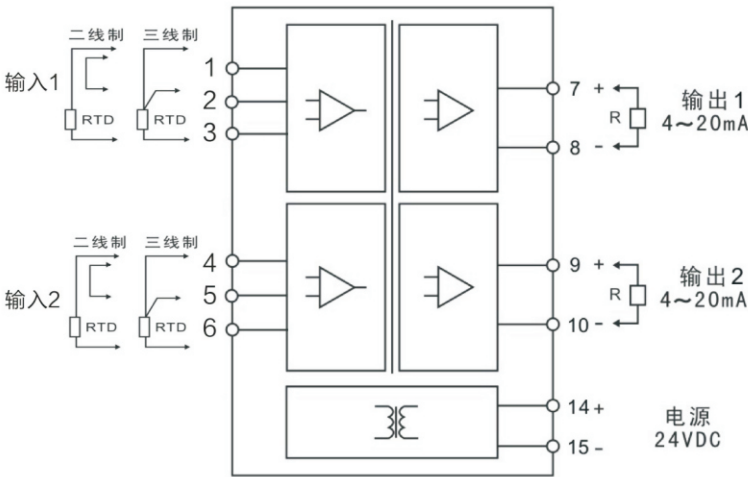
工作原理：新型电磁隔离

端子定义

接线形式

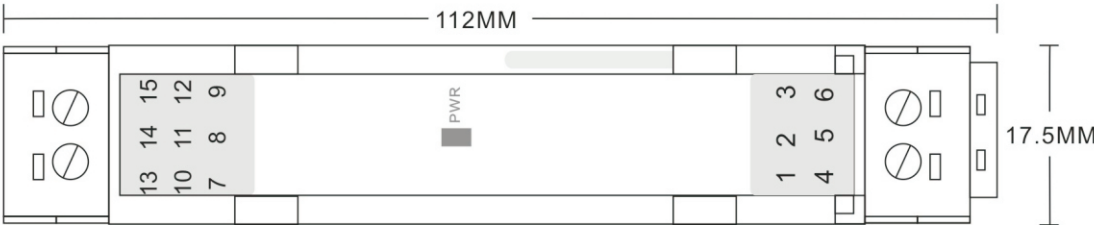
顶面视图

端子定义	LKG-22DZ-31
端子	接线端子功能定义
1	输入-
2	输入-
3	输入+
4	输入-
5	输出-
6	输出+
7	输出+
8	输出-
9	输出+
10	输出-
14	电源+
15	电源-



型号：LKG-22DZ-31

输入：二、三线制或4~20mA*2路 / 输出：4~20mA*2路 / 电源：24VDC



热电偶型信号隔离器（一入一出）

性能参数

- 型 号：LKG-11DT-11

输入信号：热电偶、毫伏输入

输出信号：直流4~20mA

供电电源：24V DC

安装方式：35mm DIN导轨安装

输入阻抗： $\geq 100k\Omega$

负载能力：负载电阻 $\leq 500\Omega$

绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100M(500VDC)$

隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$
- 线性度：0.10%

分辨率：0.1%PN

精度等级： $\pm 0.1\%F$

绝缘耐压：3kV/50Hz, 1Min

失调电压： $< 10mV$

输出温漂： $\leq 30PPM/^{\circ}$

频带宽度：20~5K Hz

消耗功率： $< 1W$

响应时间： $\leq 2ms$

工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

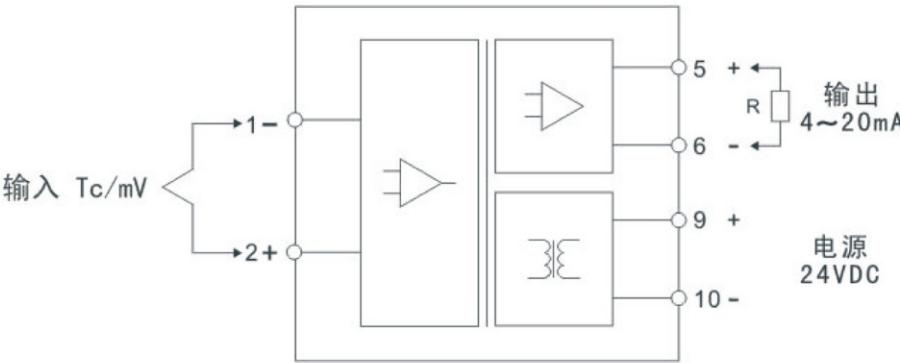
存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

工作原理：新型电磁隔离



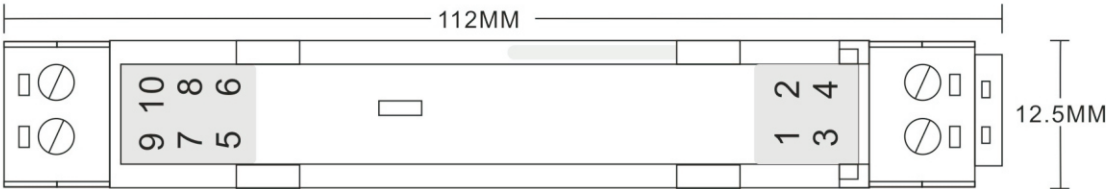
端子定义 接线形式 顶面视图

端子定义	LKG-11DT-11	
端子	接线端子功能定义	
1	输入-	热电偶、毫伏输入
2	输入+	
5	输出+	输出直流信号
6	输出-	
9	电源+	供电电源 24VDC
10	电源-	



型号：LKG-11DT-11

输入：热电偶/毫伏 输出：直流4~20mA



产品简介

Product introduction



热电偶型信号隔离器（一入二出）

性能参数

型 号：LKG-12DT-11

输出信号：直流4~20mA

输入信号：热电偶、毫伏输入

供电电源：24V DC

安装方式：35mm DIN导轨安装

热电阻激励电流：

输入阻抗： $\geq 100k\Omega$

负载能力：负载电阻 $\leq 500\Omega$

绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100M(500VDC)$

隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$

线性度：0.1%

分辨率：0.1%PN

精度等级： $\pm 0.1\%F$

绝缘耐压：3kV/50Hz, 1Min

失调电压： $< 10mV$

输出温漂： $\leq 30PPM/^{\circ}$

频带宽度：20~5K Hz

消耗功率： $< 1.5W$

响应时间： $\leq 2ms$

工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

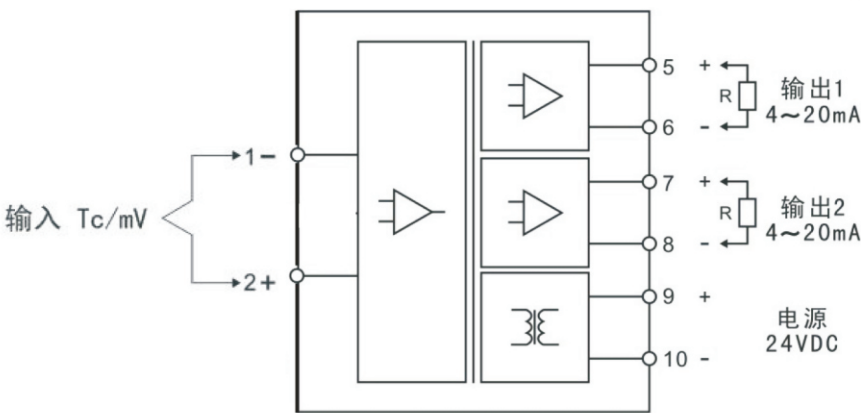
工作原理：新型电磁隔离

端子定义

接线形式

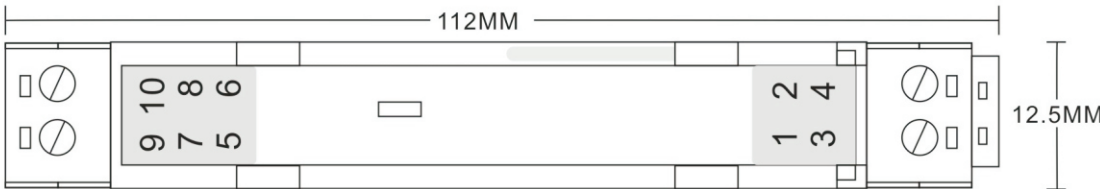
顶面视图

端子定义	LKG-12DT-11
端子	接线端子功能定义
1	输入-
2	输入+
5	输出+
6	输出-
7	输出+
8	输出-
9	电源+
10	电源-



型号：LKG-12DT-11

输入：热电偶/毫伏 输出：直流4~20mA



热电偶型信号隔离器（二入二出）

性能参数

型 号：LKG-22DT-11

输入信号：热电偶、毫伏输入

输出信号：直流4~20mA

供电电源：24V DC

安装方式：35mm DIN导轨安装

热电阻激励电流：

输入阻抗： $\geq 100k\Omega$

负载能力：负载电阻 $\leq 500\Omega$

绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100M$ (500VDC)

隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$

线性度：0.1%

分辨率：0.1%PN

精度等级： $\pm 0.1\%F$

绝缘耐压：3kV/50Hz, 1Min

失调电压： $< 10mV$

输出温漂： $\leq 30PPM/^{\circ}C$

频带宽度：20~5K Hz

消耗功率： $< 1.8W$

响应时间： $\leq 2ms$

工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

工作原理：新型电磁隔离

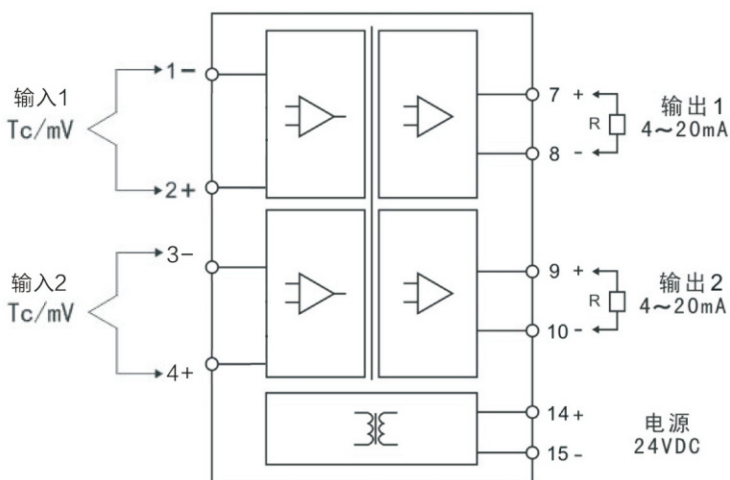


端子定义

接线形式

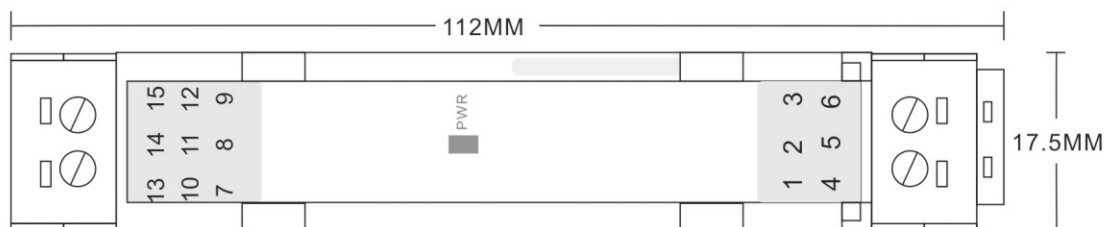
顶面视图

端子定义	LKG-22DT-11			
端子	接线端子功能定义			
	输入两线制	输入三线制	直流信号	
1		配电-	输入-	输入1
2	输入-	输入-	输入+	
3	输入+	配电+		
4		配电-		输入2
5	输入-	输入-		
6	输入+	配电+		
7	输入+	输出1		
8	输入-	直流信号		
9	输入+	输出2		
10	输入-	直流信号		
14	电源+	供电电源		
15	电源-	24VDC		



型号：LKG-22DT-11

输入：热电偶/毫伏 输出：4~20mA*2路 电源：24VDC



产品简介

Product introduction



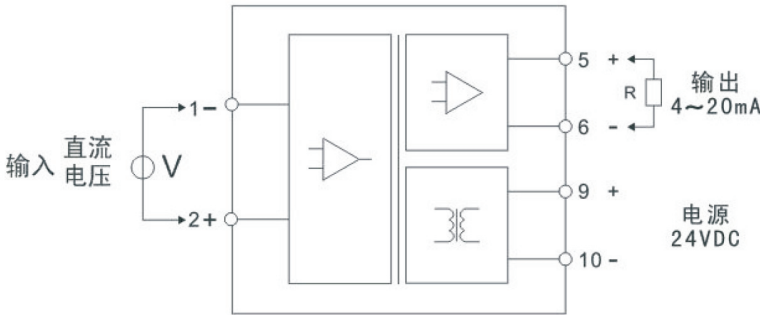
直流电压型信号隔离器（一入一出）

性能参数

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 型 号：LKG-11DD-41 | 精度等级：±0.1%F |
| 输入信号：直流0~10V | 输出温漂：≤30PPM/° |
| 输出信号：直流4~20mA | 频带宽度：20~5K Hz |
| 供电电源：24V DC | 消耗功率：< 1W |
| 安装方式：35mm DIN导轨安装 | 响应时间：≤1ms |
| 输入阻抗：≥100kΩ | 工作温度：-20℃~+60℃ |
| 负载能力：负载电阻≤500Ω | 存储温度：-40℃~+80℃ |
| 绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间≥100M（500VDC） | 工作原理：新型电磁隔离 |
| 隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间≥1500VAC/min | |

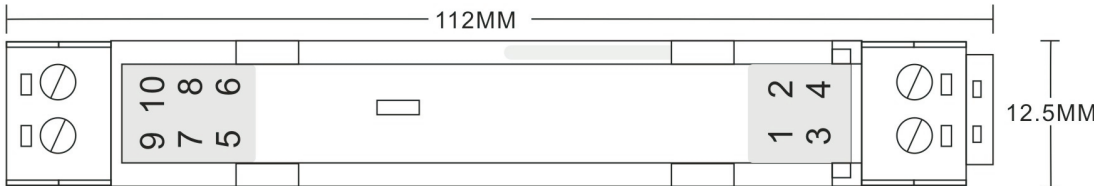
端子定义 接线形式 顶面视图

端子定义	LKG-11DD-41
端子	接线端子功能定义
1	输入-
2	输入+
	直流电压输入
5	输出+
6	输出-
	输出直流信号
9	电源+
10	电源-
	供电电源 24VDC



型号：LKG-11DD-41

输入：直流0~10V 输出：直流4~20mA



交流电流型信号隔离器（一入一出）

性能参数

- 型 号：LKG-11DA-11

输入信号：交流0~5A

输出信号：直流4~20mA

供电电源：24V DC

安装方式：35mm DIN导轨安装

输入阻抗： $\leq 2\Omega$

负载能力：负载电阻 $\leq 500\Omega$

绝缘电阻：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 100M(500VDC)$

隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$
- 精度等级： $\pm 0.1\%F$

输出温漂： $\leq 30PPM/^{\circ}$

频带宽度：20~5K Hz

消耗功率： $< 1W$

响应时间： $\leq 1ms$

工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

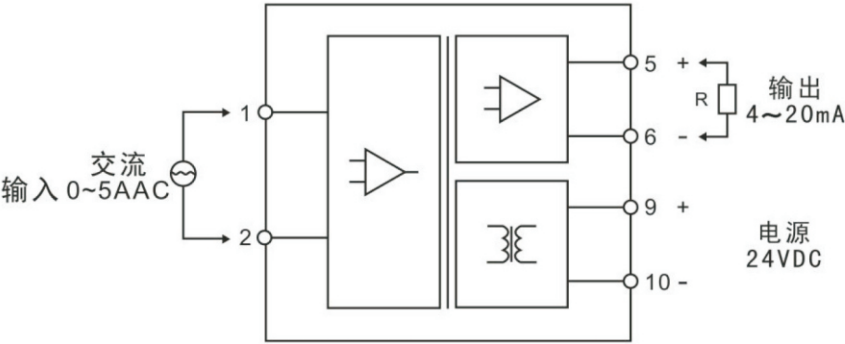
存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$

工作原理：新型电磁隔离



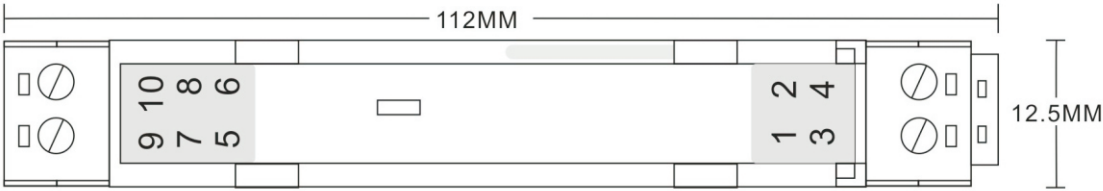
端子定义 接线形式 顶面视图

端子定义	LKG-11DA-11	
端子	接线端子功能定义	
1	输入	交流电流 输入
2	输入	
5	输出+	输出 直流信号
6	输出-	
9	电源+	供电电源 24VDC
10	电源-	



型号：LKG-11DA-11

输入：交流0~5A/输出：4~20mA/电源：24VDC



产品简介

Product introduction

交流电压型信号隔离器（一入一出）

性能参数

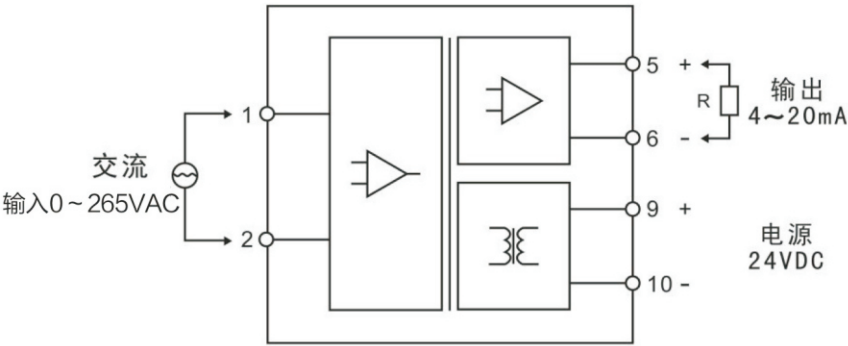
型 号: LKG-11DA-31	精度等级: $\pm 0.1\%F$
输入信号: 交流0~265V	输出温漂: $\leq 30PPM/^{\circ}$
输出信号: 直流4~20mA	频带宽度: 20~5K Hz
供电电源: 24V DC	消耗功率: $< 1W$
安装方式: 35mm DIN导轨安装	响应时间: $\leq 1ms$
输入阻抗: $\leq 2\Omega$	工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
负载能力: 负载电流 $< 5mA$	存储温度: $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
绝缘电阻: 输入与输出间、 输入输出与电源间 $\geq 100M\Omega$ (500VDC)	工作原理: 新型电磁隔离
隔离强度: 输入与输出间、 输入输出与电源间 $\geq 1500VAC/min$	

端子定义

接线形式

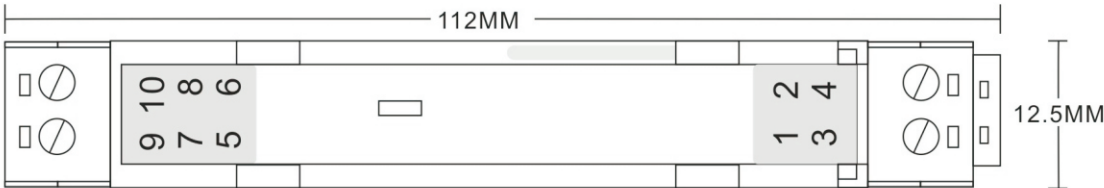
顶面视图

端子定义	LKG-11DA-31
端子	接线端子功能定义
1	输入
2	输入
	交流电压输入
5	输出+
6	输出-
	输出直流信号
9	电源+
10	电源-
	供电电源 24VDC



型号: LKG-11DA-31

输入: 0~265VAC/输出: 4~20mA/电源: 24VDC



无源 直流型信号隔离器（一入一出）

性能参数

型 号：LKG-110PD-11

输入信号：直流4~20mA

输出信号：直流4~20mA

供电电源：无单独供电电源，从输入端或输出端获取电源

安装方式：35mm DIN导轨安装

输入阻抗：120Ω+输出负载数

负载能力：负载电阻≤500Ω

绝缘电阻：输入与输出间≥100M（500VDC）

隔离强度：输入与输出间≥1500VAC/min

精度等级：±0.1%F

输出温漂：≤30PPM/°

频带宽度：20~5KHz

消耗功率：<1W

响应时间：≤2ms

工作温度：-20℃~+60℃

存储温度：-40℃~+80℃

工作原理：新型电磁隔离

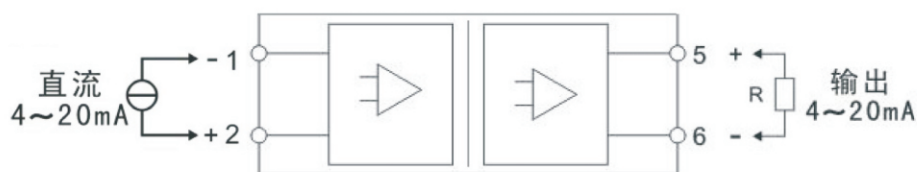


端子定义

接线形式

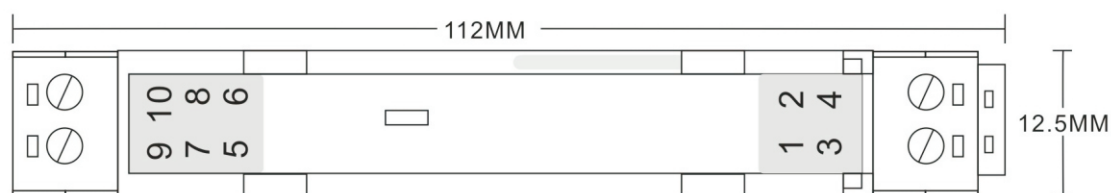
顶面视图

端子定义	LKG-11DA-31
端子	接线端子功能定义
	直流信号
1	输入-
2	输入+
5	输出+
6	输出-



型号：LKG-110PD-11

输入：直流4~20mA/输出：4~20mA



产品简介

Product introduction



Rs485半双工数字信号（一入一出）

性能参数

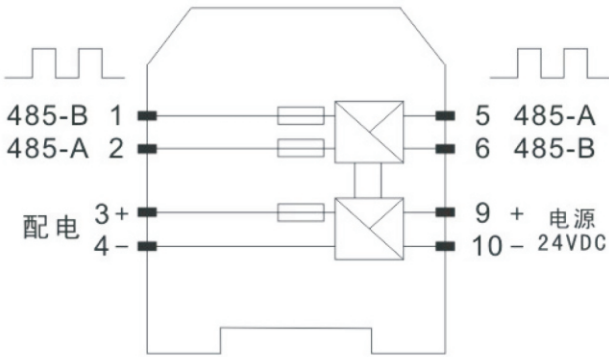
- 型 号：LKG-11DC-11
- 传输延时： $\geq 10 \mu s$
- 输入信号：Rs485半双工数字信号
- 发送与接收切换时间： $\geq 20ms$
- 输出信号：Rs485半双工数字信号
- 消耗功率： $< 1W$
- 供电电源：24V DC
- 响应时间： $\leq 1ms$
- 安装方式：35mm DIN导轨安装
- 工作温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
- 隔离强度：输入与输出间、
输入输出与电源间 $\geq 2500VAC/min$
- 存储温度： $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
- 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$
- 输入输出路数：一路输入，一路输出
- 适用的现场设备：带RS485半双工通讯接口设备
- 传输速度：传输速率 $\leq 115.2kbps$

端子定义

接线形式

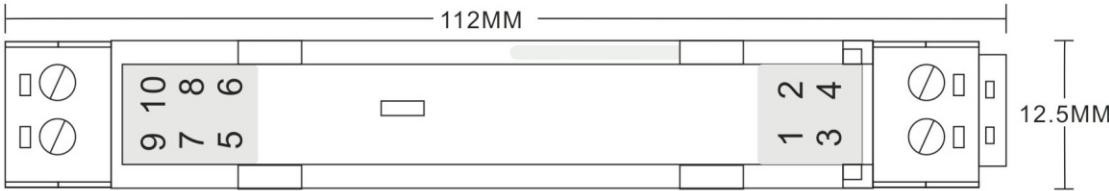
顶面视图

端子定义	LKG-11DC-11	
端子	接线端子功能定义	
1	485-B输入	Rs485半双工 数字信号输入
2	485-A输入	
5	485-A输入	Rs485半双工 数字信号输入
6	485-B输入	
9	电源+	供电电源 24VDC
10	电源-	



型号:LKG-11DC-11

输入：RS485半双工 / 输出：RS485半双工 / 电源：24VDC



近期业绩

牧原股份	温氏集团	傲农生物	东方希望
正大集团	兖矿集团	天瑞水泥	海螺水泥
北京金隅	晨鸣纸业	大唐电力	鞍钢股份
晋煤集团	双胞胎集团	海王生物	河南煤业化工集团
广州水投集团	中电投集团	唐钢集团	福耀玻璃
山东太阳纸业	富士康科技集团	乌鲁木齐石化	新郑机场
郑州日产汽车	合肥东华建材	华润雪花啤酒	宇通客车
蒙牛集团	可口可乐	大洋电机	格力电器





》》扫一扫《《

深圳力控智能科技有限公司

Shenzhen power control Intelligent Technology Co., Ltd

网址: www.likongzhineng.com

地址: 深圳市宝安区燕罗街道燕川社区朝阳路68号

电话: 13510803279