

	3	0-5V					
	4	0-20mA					
	5	0-10V（不可切换）					
	D1	RS485 输出（仅限于第 I 路）					
	K1	继电器接点					
	K2	晶体管					

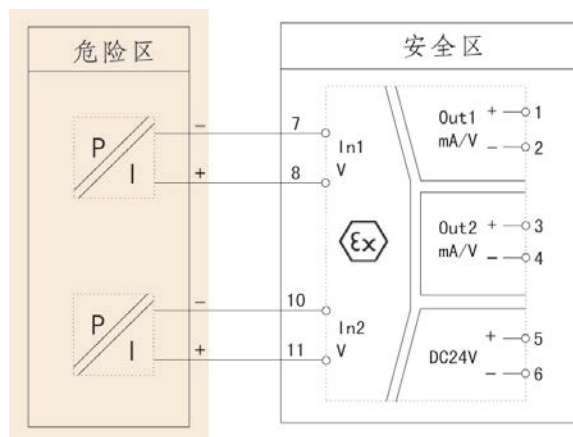
3 技术参数

电源	
额定工作电压范围	DC24V±10%
功耗	RS-485 输出：≤0.7W，模拟量输出：≤1.7W（单路），≤1.8W（双路），开关量输出：≤1.4W
危险侧	
输入信号类型	0~5V，1~5V，0~5V 开方，1~5 开方（订货时确定或配置编程自行编程）
输入阻抗	≥510KΩ
安全侧	
输出信号类型	模拟量输出，RS-485 信号输出，开关量输出
输出负载特性	电流输出时：RL≤500Ω，电压输出时：RL≥250KΩ
RS485 信号输出时	传输延时≤10μs，信号传输率≤9.6kbps
开关量输出时	继电器驱动能力：125VAC/0.6A，30VDC/2A 继电器响应时间：<5ms 晶体管集电极输出：高电平 VCC（≤30V），低电平≤2.5V 晶体管发射极输出：高电平 VCC-2.5V，低电平≤0.5V
测量精度	0.2%FS±1 字
绝缘强度	
本安端与非本安端	2500V，a.c；1min
环境条件	
环境温度	0~50℃
环境湿度	5%~95%RH（非结露）
温度漂移	≤50ppm
外型尺寸	18.5*109*116.5mm（宽*高*深）
标准	
电磁兼容性	符合 GB/T18268 工业设备应用要求

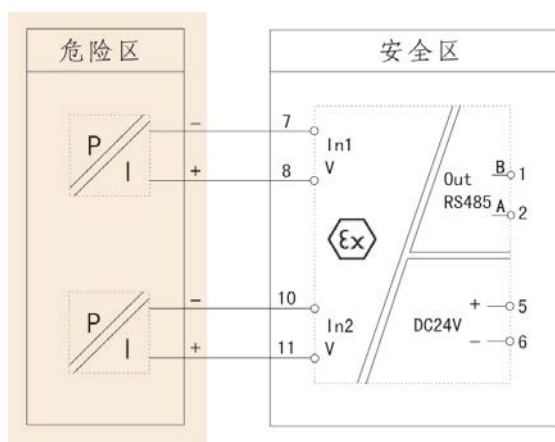
4 认证参数

证书号	CNEx11.0455
防爆标志	【Exia】IIC（国家级仪器仪表防爆安全监督检验站认证）
认证参数	
端子	8-7、11-10
最大允许电压	Um=250V
电压	Uo=13.65V
电流	Io=9mA
功率	Po=31mW
电容	Co=0.5μF
电感	Lo=150mH

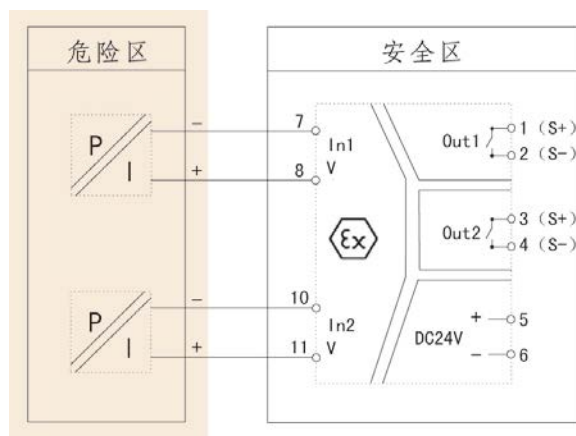
5 接线图



模拟量输出接线图



RS485 输出接线图



开关量输出接线图

端子号	端子说明	
安全区 (绿色)	1	Out1 (+) / B
	2	Out1 (-) / A
	3	Out2 (+)
	4	Out2 (-)
	5	POW (+)
	6	POW (-)
危险区 (蓝色)	7	In1 (V-)
	8	In1 (V+)

	10	In2 (V-)
	11	In2 (V+)

6 仪表通讯设置

本仪表具有通讯功能，可在上位机上实现数据采集、参数设定、远程监控等功能。

技术指示：

通讯方式：串行通讯 RS-485，波特率 2400~9600bps。

数据格式：一位起始位、八位数据位、一位停止位。

具体参数，请参见《仪表通讯手册》