

NPEXA-C731

一入一出

输入：RS-422

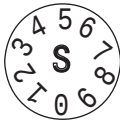
输出：RS-485

数字通讯输入安全栅，将危险区的RS-422数字信号，经隔离转换RS-485数字信号输出到安全区进行双向通信，同时向危险区的现场仪表提供隔离本安型电源。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。

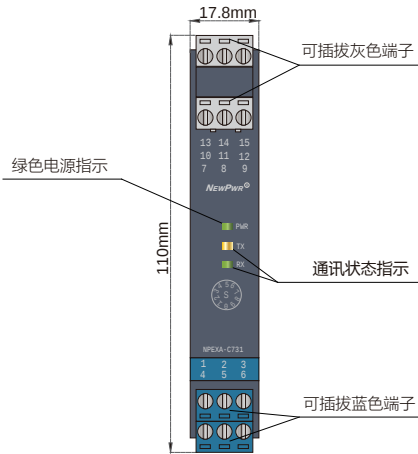
技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
满载功耗：≤ 2W (24V，8V/9V/12V，50mA配电时)
≤ 3.5W (24V，5V/6V，100mA配电时)
输入信号：RS-422数字信号
控制方式：全双工
输出信号：RS-485数字信号
传输延迟：≤ 5μs
传输速率：≤ 56kbps
配电电压：详见旋码开关设置
配电误差：±10%
电磁兼容：IEC 61326-3-1
介电强度：≥ 3000V AC (本安侧/非本安侧之间)
≥ 1500V AC (电源/非本安侧之间)
绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出/电源)
工作温度：-20℃ ~ +60℃
储存温度：-40℃ ~ +80℃
规格尺寸：宽17.8mm×高110mm×深117mm
应用场所：安装于安全区，可连接0区、1区、2区；IIA、IIB、IIC、IIIC；T4 ~ T6危险区的本安设备

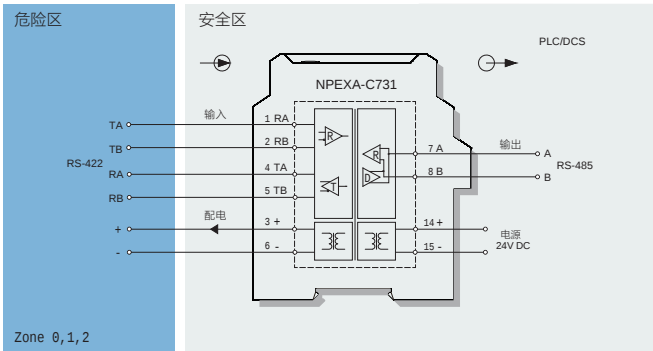
旋码开关设置



旋码开关	配电
S0	5V DC，100mA
S1	6V DC，100mA
S2	8V DC，50mA
S4	9V DC，50mA
S8	12V DC，50mA



接线图



认证参数

- 国家防爆电气产品质量检验检测中心(CQST) 认证
防爆标志：[Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC
最高电压(Um)：250V
认证参数：(1、2端子间；4、5端子间)
Uo=7.6V, Io=77mA, Po=147mW
Co=7μF, Lo=6mH
认证参数：(3、6端子间)
Uo=23.1V, Io=187mA, Po=1080mW
Co=0.1μF, Lo=0.34mH