



# LRD41C21/LRD41C22 系列解码器

## COAXITRON® /RS422 适用于 LEGACY® 系统

### 产品特性

- 64 个预置位
- 有定速或全 PTZ 变速度控制型号可供选择
- 8 个输出，用于预置报警 \*
- 1 个报警输出 \*
- 2 个继电器输出：Aux 1 和 Aux 2\*
- 自诊断功能
- 自动 / 随机扫描
- 摄像机同步
- 串行通讯口 (RS-422)
- 与 Coaxitron® 兼容
- 暂时抑制
- NTSC 或 PAL 视频
- 具有本地测试控制能力
- 镜头电压可调节
- 使用 Legacy® LWM41 墙装支架



LEGACY 墙装支架和  
一体化解码器

**LRD41C21/LRD41C22 系列** Legacy® 解码器使用 Pelco 生产的 LWM41 墙装支架。标准功能包括 64 个预置位，8 个预设报警输入 \* 和 1 个警报器输出。如安装要求 24/120/230 VAC，可从定速或变速型号中选择。

**LRD41C21 系列**解码器适用于定速的 Legacy 云台，型号为 PT780P, PT780P/PP, PT780SL, PT780SL/PP, PT780-24P, PT780-24P/PP, PT780-24SL 和 PT780-24SL/PP。**LRD41C22 系列**解码器适用于可变速度的云台，型号为 PT780-VS, PT780-VSSL, PT780-VS/PP 和 PT780-VSSL/PP。

**LRD41C21/LRD41C22 系列** 能兼容于使用标准 15bit 或扩展 32bit 命令协议的 Coaxitron® 控制系统或使用 D 或 P 型协议的 Pelco 系列 RS-422 控制系统。

可供货的还有本地测试控制 **LRD41TLC** 模块，它可以对 Legacy 系统功能的现场测试。仅需将 TLC 插入解码器上的接头，即可开始对系统功能进行测试了。TTL模块可以对以下功能进行控制：光圈打开 / 关闭，聚焦拉近 / 聚焦拉远，变焦望远 / 变焦广角，向上倾斜 / 向下倾斜，向左转 / 向右转等。模块的工作电压为 +5 VDC，由解码器提供。

\* 需要选购 LRD41C-CONNKIT



LEGACY LRD41A11 解码器  
图片包括 LRD41TLC 本地测试控制模块



# 技术规格

## 型号

LRD41C21-1	Legacy 定速解码器, 64 个预置位, 120 VAC 电源输入。适用于 LWM41 的 Legacy 墙装支架。
LRD41C21-2	除了输入电源为 24 VAC 之外, 其他和 LRD41C21-1 相同。
LRD41C21-3	除了输入电源为 230 VAC 之外, 其他和 LRD41C21-1 相同。
LRD41C22-1	Legacy 变速解码器, 64 个预置位, 120 VAC 电源输入。适用于 LWM41 的 Legacy 墙装支架。
LRD41C22-2	除了输入电源为 24 VAC 之外, 其他和 LRD41C22-1 相同。
LRD41C22-3	除了输入电源为 230 VAC 之外, 其他和 LRD41C22-1 相同。

## 机械构造

RS-422 接头	4 针接头
Aux/ 报警接头	18 针接口双层顶盖。不提供 Aux/ 报警配对接头 ( 请见可选附件 )
视频和同步接头	BNC
云台接头	37 针接头
电源接头	6 针 ( 开关支架上的配对接头 )

## 电气指标

输入电压 见下表

120V 型号	LRD41C21-1	LRD41C22-1
输入	120 VAC	120 VAC
云台	120 VAC	12 VDC
摄像机	24 VAC	24 VAC
护罩	120 VAC	120 VAC
24V 型号	LRD41C21-2	LRD41C22-2
输入	24 VAC	24 VAC
云台	24 VAC	12 VDC
摄像机	24 VAC	24 VAC
护罩	24 VAC	24 VAC
230V 型号	LRD41C21-3	LRD41C22-3
输入	230 VAC	230 VAC
云台	120 VAC	12 VDC
摄像机	24 VAC	24 VAC
护罩	230 VAC	230 VAC

频率	60/50 Hz
视频输入	75 欧姆端接
视频输出	75 欧姆端接
视频带宽	10 MHz
视频增益	单一
视频制式	NTSC 或 PAL
控制方法	Coaxitron, 15 bit 和 32 bit 协议或 2 线 RS-422
标准波特率	仅限于 2400 波特
D 协议控制器	2400/4800/9600 波特
P 协议控制器	2400/4800/9600 波特
报警输入	GND ( 接地 ) 时即报警, +5V 时即断开, 从而将报警器禁用
报警输出	1 个常开式收集器, TTL 5 VDC, 15-25 mA
辅助 1 和 2 继电器	当 24 VDC 时为 1A
镜头输出	
电压	6 VDC 至 10 VDC
电流	当 10 VDC 时为 25 mA, 当 9 VDC 时为 100 mA

## 工作距离

Coaxitron 型 RS-422 型	电缆长度是近似数 ( 根据所使用的线缆类型而不同 ) 要求使用 75 欧姆同轴电缆。 750 英尺 (229 m) 在 RG59/U 方面 4,000 英尺 (1,219 m) 24 AWG 双绞线 ( 仅限点对点菊花链配置 )
保险丝熔断值	F1 输入电源 (LRD) F2 防护罩
LRD41C21-1	2A ZA
LRD41C21-2	2.5A 6.3A
LRD41C21-3	500 mA 1A
LRD41C22-1	400 mA 2A
LRD41C22-2	1.25A 6.3A
LRD41C22-3	160 mA 1A

## LRD 输入电流表

型号	解码器 *	护罩 / 附件 **
LRD41C21-1	500 mA	1.5 A
LRD41C21-2	2 A	6 A
LRD41C21-3	250 mA	900 mA
LRD41C22-1	200 mA	1.5 A
LRD41C22-2	1 A	6 A
LRD41C22-3	100 mA	900 mA

\* 使解码器、云台、摄像机和镜头工作所需的电流。

\*\* 最多护罩可选附件 ( 加热器, 雨刷器, 风扇, 除霜机和云台加热盖 ) 运行所需的电流。

## 概述

工作温度	0° 至 110°F (-18° 至 43°C)
外壳尺寸	11.5" L x 4.5" W x 2.75" H (29.21 x 11.43 x 6.98 cm)
喷层	阿洛丁 Alodine
单件重量	5lb (2.27 kg)
运输重量	6lb (2.72 kg)

## 认证

- CE, A 级 ( 所有型号 )
- FCC, A 级 ( 除了 230 VAC 型号之外所有型号 )

## 可选附件

LRD41TLC	现场测试控制模块。解码器插入式模块, 用于对 Legacy 系统功能的现场测试
LRD41C-CONNKIT	2 个 9 针接头, 其接口与解码器上的 18 方位的双层辅助 / 报警接头相连接。需要加强解码器的辅助 / 报警的能力。
LWM41	Legacy 墙装支架。



**Pelco Worldwide Headquarters:**  
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA  
**USA & Canada** Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150  
**International** Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120  
[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

Pelco, Pelco 商标, Legacy 和 Coaxitron 系 Pelco 的注册商标。  
规格说明如有更改, 恕不另行通知。  
©Copyright 2003, 版权所有, Pelco.