



Spectra® Mini 球型系统

室内，微型，表面 / 吸顶安装

产品特性

- 熟悉的 Spectra® 摄像机菜单结构
- 单个型号可用于表面安装和吸顶安装
- 自动聚焦，高分辨率一体化彩色摄像机 / 光学组件
- 80X 变焦 (10X 光学，8X 数字)
- 区域屏蔽
- 64 个预置位
- 0.5° 预置位精度
- 140° / 每秒水平转动速度
- 旋转衬垫
- 一个巡检模式
- 一个动态视窗屏蔽区域
- 成比例的水平垂直调节
- 可编程的变焦速度
- 多语言支持
- 一体化、自适应多协议解码器
- 自动翻转
- 一体化 UTP 电路
- 快速连接电缆，用于电源、视频 (同轴电缆或 UTP) 和数据
- 茶色或透明球罩

Spectra® Mini 集成了源自 Pelco Spectral 球形系统的许多出众特性，由此推出了一款性价比高、结构小巧的球型系统。易于安装的球型系统可安装于天花板表面或嵌入到硬质天花板里以及悬挂于天花板上。高分辨率摄像机通过同轴电缆或 UTP 双绞线来传输视频。当使用有源 UTP 接收器时，Spectra Mini 可以传送高质量视频达 4000 英尺 (1219m)。水平 / 垂直运动操作可通过 Pelco 的控制器来实现，控制器传输 D, P 或 Coaxitron® 协议。对于非 Pelco 控制器，可安装一个译码板。屏幕编程设计使设置迷你球系统变得更加容易。

Spectra Mini 速度变化从每秒 140 度的快速水平运动到每秒 0.4 度平滑慢速运动。该系统能够水平连续旋转 360 度，并具有“自动翻转”功能，使球能够旋转 180 度并自己重新定位，以便不间断地观察任何通过球正下方的物体。



表面安装
应用



嵌入式吸顶
应用

可选的诊断 / 安装工具有：远程监控组件 (IPS-RMK) 和远程监控线缆 (IPS-CABLE)，两者均需要适配器电缆 (IPS-MINIADPT)。IPS-MINIADPT 电缆配备有 IPS-RMK。这些附件使得安装人员能够在安装现场观看视频，控制 PTZ，进行系统设置和软件升级。IPS-RMK 是一个独立的套件，包括 5.6 英寸的 TFT-LCD 监视器，Palm™ 操作系统兼容的掌上电脑和接口电缆，便携箱和远程监视器电缆。



C3401 / REVISED 1-07



国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系



产品特性

- 64 个预置位：53 个用户自定义和 11 个预定义
- $\pm 0.5^\circ$ 预置位精度
- 多种语言支持 (英语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、法语和德语)
- 用可选软件上传可选的语言文件 (俄语、波兰语、土耳其语和捷克斯洛伐克语)
- 用于软件更新和设置的数据端口
- 屏幕显示水平方位、垂直角度和变焦倍率
- 密码保护
- 140° / 秒水平预置位速度和 80° / 每秒垂直预置位速度
- 旋转衬垫
- 四个区 (范围可编程设置)，每个区能够用多达 20 个字符来标识或设为输出空白视频
- 可编程字符位置和屏幕显示
- 一个屏幕用户自定义巡检模式。包括水平、垂直、变焦和预置位功能
- 一个可编程的窗口屏蔽区域
- 成比例的水平垂直调节——与变焦深度成比例地连续降低水平和垂直运动速度
- 可变的扫描速度——扫描速度包括 3, 6 或 12° / 每秒
- 水平移动速度 0.4 - 140° / 秒
- 可编程限位的自动 / 随机 / 帧扫描模式
- 自适应协议 (Coaxitron, RS-422 P 和 D)；采用 TXB 译码板可接收其他厂家的控制协议
- 数字式定位，变焦控制，以及通过 D 协议接收反馈信息
- 内置菜单系统实现可编程功能的设置
- “自动翻转”功能允许球型系统运行到底部时垂直旋转 180°
- 可编程的变焦速度

概述

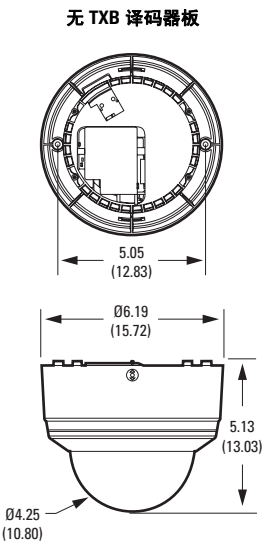
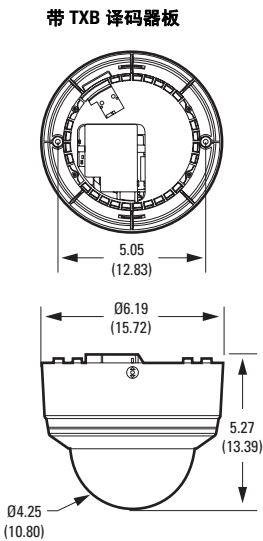
结构	电镀铸铝 ABS 塑料
顶盖	
球驱动器	
安装环及表面安装环	ABS 塑料
球罩	聚丙烯酸
涂层	白色或黑色
透光率	
茶色	$1/2$ F-stop 光衰减
透明	无光衰减
电缆接入	RJ45-10 接头尾缆，用于视频 (UTP)、 电源以及数据 (提供) BNC 视频 (同轴电缆) 接头
环境	室内
工作温度	32° 至 122°F (0° 至 50°C)
单元重量	0.79 kg (1.75 lb)
运输重量	1.81 kg (4 lb)

机械构造

云台水平转动	360° 连续转动
垂直转动	$+2^\circ$ 至 -92° 无阻碍
手动云台速度	
水平	0.4° - 80° / 秒手动操作， 100° / 秒加速
垂直	0.7° - 40° / 秒，手动操作
预置位速度	
水平	140° / 秒
垂直	80° / 秒
	变速操作时，需要适当的控制器。

电气指标

输入电压	18 - 30 VAC ； 24 VAC 标准
输入功率	21 VA 标称
保险丝	1.6 A



注：括号里的单位为厘米，其它为英寸。

技术规格

摄像机

信号格式	NTSC/PAL
扫描系统	2:1 隔行扫描
图像感应器	1/4 英寸隔行扫描 CCD
有效像素	
NTSC	768 (H) x 494 (V)
PAL	752 (H) x 582 (V)
水平分辨率	
NTSC:	480 TV 线
PAL	480 TV 线
最小照度	3.0 lux
同步系统	AC 线锁定, 相位可通过远程控制调节, 垂直同步
白平衡	自动 / 手动优先
快门速度	自动 (电子光圈) / 手动 1/60 ~ 1/30,000
增益控制	自动增益, 手动优先
视频输出	
复合视频	1.0 至 1.2 V _{p-p} , 75 欧姆, 可调整
UTP	1.0 至 1.2 V _{p-p} , 100 欧姆, 可调整
视频信噪比	>50 dB

可选安装支架

SPM4-W	悬吊支架, 白色
SPM4-B	悬吊支架, 黑色
SWM4-W	墙壁悬吊支架, 白色
SPM4-B	墙壁悬吊支架, 黑色

镜头

镜头	F1.8 (F=4.2~42 mm 光学) 10X 光学变焦, 8X 数字变焦
变焦速度 (光学范围)	1.5/2.5/4.3 秒
水平视角	46.4° 广角变焦 5.0° 远距变焦
聚焦	自动 / 手动优先
光圈控制	自动光圈, 手动优先

认证

- CE, B 级
- FCC, B 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准

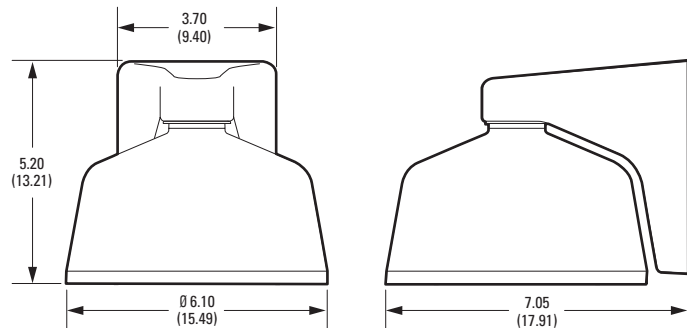
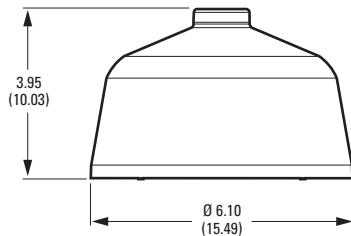
本手册出版时, 其它认证还在审批当中。可以通过咨询厂家, 浏览我们的网页 (www.pelco.com) 或者最新的 B.O.S.S.® 更新来查询认证的当前状态。



SPECTRA MINI 球罩, 图示装有可选的 SPM4-W 悬吊支架



SPECTRA 迷你球罩, 图示装有 SPM4-W 墙装悬吊支架



注: 括号里的单位为厘米, 其它为英寸。

SPM4-W/SPM4-B

安装方法	将支架安装到 0.75 英寸 NPT 管或 20 mm 螺纹管; 将 Spectra Mini 球罩安装到支架上
构造	ABS 塑料
涂层	
SPM4-W	白色
SPM4-B	黑色
单元重量	0.14 kg (0.30 lb)
运输重量	0.91 kg (2 lb)

SWM4-W/SWM4-B

安装方法	用合适的硬件将适配器板安装到墙壁或接线盒中; 安装墙支架于适配盘; 将 Spectra Mini 球罩安装到支架上
构造	ABS 塑料, 铝
涂层	
SPM4-W	白色
SPM4-B	黑色
单元重量	0.33 kg (0.72 lb)
运输重量	0.91 kg (2 lb)

型号和相关产品

型号

SD4-B0	室内球型系统, 黑色, 茶色球罩, NTSC
SD4-B1	室内球型系统, 黑色, 透明球罩, NTSC
SD4-B0-X	室内球型系统, 黑色, 茶色球罩, PAL
SD4-B1-X	室内球型系统, 黑色, 透明球罩, PAL
SD4-W0	室内球型系统, 白色, 茶色球罩, NTSC
SD4-W1	室内球型系统, 白色, 透明球罩, NTSC
SD4-W0-X	室内球型系统, 白色, 茶色球罩, PAL
SD4-W1-X	室内球型系统, 白色, 透明球罩, PAL

可选附件

IPS-RMK

远程监视器组件。独立组件包括 5.6 英寸 TFT-LCD 监视器, Palm™ 操作系统兼容的掌上电脑, 电缆和携带箱。可以在现场观看摄像机图像, 本地 PTZ 控制, 系统设置和球机系统软件升级。包括 IPS-MINIADPT 适配器电缆。

IPS-CABLE

远程监视器电缆和软件组件包括 Spectra 远程监视器接口电缆和用于 PC(Windows® 95, 98, Me, 2000) 的必备软件, Palm™ 操作系统兼容的掌上电脑或 iPaq 系列 Pocket PC。

登陆 www.pelco.com, 查看相应设备列表。

IPS-MINIADPT

适配器电缆, 用 IPS-RMK 和 IPS-CABLE 需要用到。与 IPS-RMK 一同提供。

TXB 系列

译码器板用于 AD Manchester, Hernis, Bosch (Philips, Burle), Sensormatic 和 Vicon 协议。



IPS-RMK 远程监控组件



Pelco, Pelco 商标, Coaxitron 和 B.O.S.S 是 Pelco 的注册商标。
Windows 是 Microsoft 公司的注册商标。
iPaq 是 Compaq 公司的注册商标。
Palm 是 Palm 公司的商标。
规格可随时更改, 恕不另行通知。
© 版权所有 2007, Pelco。保留所有权利。