MCS*E 系列电源

多路摄像机 24 VAC 电源，室内

产品特性

- 120 VAC 输入，24 VAC 输出
- 2, 5, 10 或 20 安培容量
- 4, 8 或 16 路输出
- 输入和输出保险丝保护
- 电源开关
- MCS 系列电源的经济型备选方案
- 可为摄像机，球机和云台供电

MCS8-5E

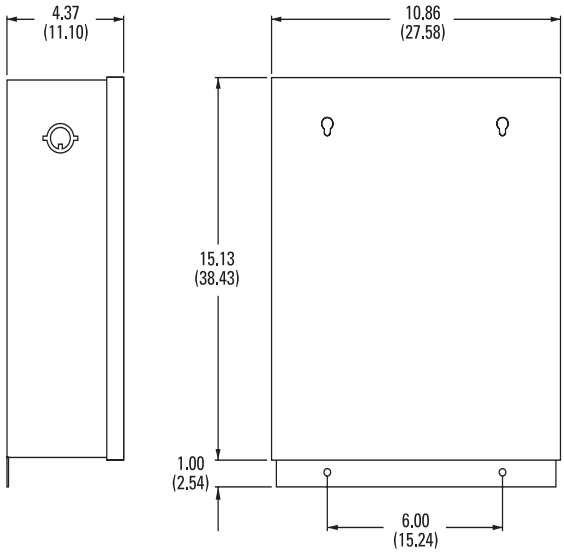
MCS*E 系列电源提供多种经济型配置，可以通过单个电源向最多 16 部摄像机供电。

MCS*E 系列 的电源可为 4、8 或 16 路摄像机提供 24 VAC 的输出。 这些电源的输入为 120 VAC。它们都封装在易于安装的金属外壳中，里面留有足够的空间用于线路连接和线管的接入。

对于一体化的系统，例如 Spectra® 和 Esprit®，较高容量的型号除了可为摄像机供电之外，还可以为云台和解码器供电。(请查阅产品容量表)

该型号都配有输入和输出保险丝，包括备有保险丝，为摄像机提供高度的保护。

机盖内部提供了协助设备安装的布线规格说明。有一个安装记录区，用来记录与电源连接的设备的功率消耗及类型。



注：括号里的单位是厘米，其它为英寸。

国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系

技术规格

型号

MCS4-2E	室内多路摄像机电源，120 VAC 输入。4 路装有 1 A 保险丝的 24 VAC 输出，总电流容量为 2 A (48 VA)。
MCS8-5E	室内多路摄像机电源，120 VAC 输入。8 路装有 3 A 电流保险丝的 24 VAC 输出，总电流容量为 5 A (120 VA)。
MCS16-10E	室内多路摄像机电源，120 VAC 输入。16 路装有 3 A 电流保险丝的 24 VAC 输出，总电流容量为 10 A (240 VA)。
MCS16-20E	室内多路摄像机电源，120 VAC 输入。16 路装有 3A 电流保险丝的 24 VAC 输出，总电流容量为 20 A (480 VA) 。

产品容量表

兼容产品的部分列表和每个电源可供电的设备数量在下表列出。容量根据每个产品所需的额定 VA 而定。

产品	电源型号			
	MCS4-2E (48 VA)	MCS8-5E (120 VA)	MCS16-10E (240 VA)	MCS16-20E (480 VA)
CCD 摄像机 (最大 12 VA)	4	8	16	16
室内 DF5，带摄像机 (3 VA)	4	8	16	16
室内 DF8，带摄像机 (最大 12 VA)	4	8	16	16
室内 Spectra® (25 VA)	1	4	8	16
Esprit® (70 VA)	–	1	3	6

机械构造

电缆接入	四个敲落孔，用于 1/2 英寸 (1.27 cm) 或者 3/4 英寸 (1.91 cm) 电线管

电气指标

输入电压	120 VAC, 60 Hz
输出电压	24 VAC
输出保险丝额定值	
MCS4-2E	1 A*
其他型号	3 A*
输入接头	接线螺母
输出接头	螺丝挡板端子
输入导线规格	12-16 号标准实心线
输出导线规格	12-22 号标准实心线或多股线

* 每路输出不能超过这个额定值，总输出功率也不能超过电源的总额定值。(参看型号部分)

推荐使用的布线距离

下面是推荐使用的最大距离 (变压器到负载)，并按 10% 的电压降计算。(10% 通常是交流供电设备允许的最大电压降。) 距离以英尺计算，括号中的数值为米。

推荐使用的布线距离表

输入电压	总 VA 耗电量	电线规格		
		20 AWG (0.5 mm²)	18 AWG (1.0 mm²)	16 AWG (1.5 mm²)
24 VAC	10	283 (86)	451 (137)	716 (218)
	20	141 (42)	225 (68)	358 (109)
	30	94 (28)	150 (45)	238 (72)
	50	56 (17)	90 (27)	143 (43)

概述

结构	钢制
涂层	碳黑色聚酯粉末涂层
环境	室内
工作温度	32° 到 120°F (0° 到 50°C)
级别	符合 NEMA 1 类标准
单元重量	
MCS4-2E	13.45 lb (6.10 kg)
MCS8-5E	14.70 lb (6.67 kg)
MCS16-10E	16.60 lb (7.53 kg)
MCS16-20E	19.70 lb (8.94 kg)
运输重量	
MCS4-2E	16 lb (7.26 kg)
MCS8-5E	17 lb (7.71 kg)
MCS16-10E	20 lb (9.07 kg)
MCS16-20E	23 lb (10.43 kg)

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

Pelco, Pelco 商标，Spectra 和 Esprit 是 Pelco 的注册商标。
规格可随时更改，恕不另行通知。
© 版权所有 2006, Pelco。保留所有权利。