



# PT1280P/PT1280SL 云台

室外, 重型, 馈通

## 产品特性

- 工作电压 120 VAC
- 重型、可调蜗轮传动驱动装置
- 防护罩电源及视频预先配线
- 360° 水平旋转型号
- 可进行自动 / 随机巡视运转
- 用于室内 / 室外
- 最大负重为 100 磅 (45.4 kg)



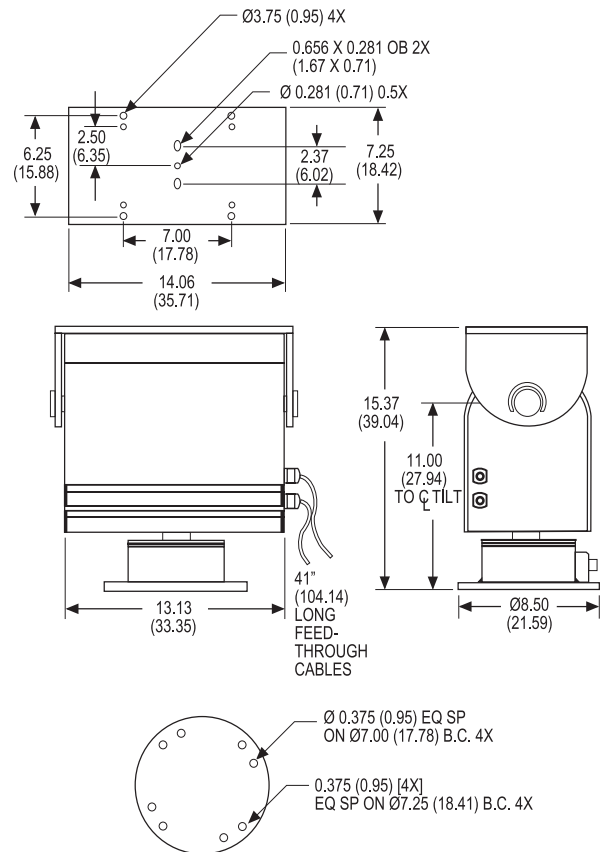
**PT1280P/PT1280SL** 是重型, 室内 / 室外型云台, 负重可高达 100 磅 (45.4 kg)。这类云台装备有高扭矩 AC 电机, 带有可调的蜗轮传动驱动装置, 可保证较长的使用寿命和无偏移的运转。

**PT1280P** 如与固态自动 / 随机巡视控制器配套使用, 具有自动 / 随机巡视控制的功能。自动巡视运转无需额外的导线, 微型开关或中继器。

这些云台所有控制功能的馈通—云台, 电动变焦镜头, 24 VAC 摄像机电源, 防护罩附件和视频等都已在工厂预先配线。所有的连接都在输入接头处进行, 消除了在现场配线的需要。该功能大幅度节省了安装的时间, 也增强了系统的可靠性和可维护性。

**PT1280SL** 包括一个任选的滑环, 该滑环可使云台进行 360 度的水平旋转。

该型云台可以安装在 Pelco 的通用墙壁 / 基座支架上; 基座安装使用 PM2000/PM2010; 墙装使用带有 PA2010 连接板及 S11 支杆的 WM2000 或是 WM3026。EH5700 系列大型环保防护罩可与该云台系列兼容使用。



注: 括号里的单位是厘米, 其它为英寸。



# 技术规格

## 型号

PT1280P	重型云台, 120 VAC
PT1280P/PP	除预置位功能以外, 与 PT1280P 相同。需要预置位控制器
PT1280SL	重型云台, 带有 SL (360° 水平转动)
PT1280SL/PP	除预置位功能以外, 与 PT1280SL 相同。需要预置位控制器

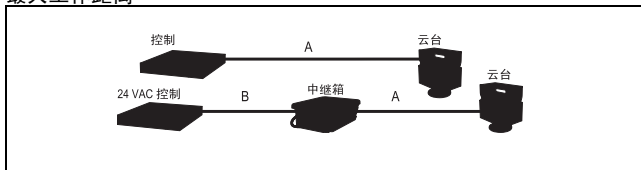
## 可选附件

FGP/1250P	水平高速齿轮传动: 12°/秒
-----------	-----------------

## 电气指标

输入电压	120 VAC, 60 Hz
电力要求	
(运转)	水平 0.48A (57.5 VA)
	倾斜 0.48A (57.5 VA)
(启动)	水平 0.60A (72.5 VA)
	倾斜 0.60A (72.5 VA)
最大电流	每根导线 2A (仅限于 SL 型号)
接头	AMP CPC 型 (提供配对)
电机	二相感应型, 瞬时反转
限位开关	每个 (云台) 5A; 外部调整
导线要求	6 或 7, 非屏蔽。(功能: 左, 右, 上, 下, 通用电机, 安全接地)。与固态控制器配合使用时, 自动巡视无需增加导线。PP 选件需要增加 4 芯导线

## 最大工作距离



	电缆尺寸	最大距离	
		A	B
<b>PT1280P</b>	20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	489 ft (149 m)	5,800 ft (1,767 m)
	18 AWG (1.0 mm <sup>2</sup> )	778 ft (237 m)	8,250 ft (2,515 m)
	16 AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	1,235 ft (376 m)	13,000 ft (3,962 m)
7* 芯	20 AWG (0.5 mm <sup>2</sup> )	978 ft (298 m)	
	18 AWG (1.0 mm <sup>2</sup> )	1,556 ft (474 m)	
	16 AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	2,470 ft (752 m)	

\* 使用两线通用电机

- 注: 1. 从控制器到云台的距离 (A) 与从中继箱到云台的距离相同。  
2. 使用低电压控制 (24 VAC) 及一个中继箱能够延长最大工作距离。从控制器到中继箱的距离 (B) 在所有的用途中都一样。  
3. 计算距离长度时假设两个电机 (云台) 在运转及电缆中的电压降为 10%。

## 机械构造

水平	在水平面上移动: 0-355° (PT1280P); 360° (PT1280SL)
速度	6°/秒 ±1°
扭矩	50 ft-lb, 额定电压
倾斜	在垂直面上以 ±90° 转动
速度	3°/秒 ±0.5°
扭矩	100 ft-lb, 额定电压
最大负重	100 lb (45.4 kg), 从倾斜台面到重心的 5 英寸 (12.7 cm) 处
传动	可调的蜗轮传动驱动装置
轴承	
水平	重型滚珠轴承
倾斜	Oilite 青铜衬套
工作周期	50% 工作周期; 额定为 30 分钟

## 概述

构造	铸铝及铝板; 所有的内部部件均是防腐的
涂层	灰色聚酯粉末涂层
环境	室内 / 室外; -10° 至 120°F (-23° 至 49°C)
单位重量	55 lb (24.9 kg)
运输重量	60 lb (27.2 kg)

## 认证 / 等级评定

- UL 标准
- NEMA Type 3R 标准

## 推荐使用的控制器

Coaxitron 或矩阵	详细信息请察看具体规格说明书。带预置位功能的云台必须与具有 PP 能力和预置位接收器的 Coaxitron 或是矩阵控制器一起使用。
MPTAZ 系列	台式控制器 (PTZ), 带有自动 / 随机巡视功能。
RB115	中继箱, 用于 120 VAC 云台。可延长工作距离 (控制器到中继箱)。仅限于和 MPT24DT 或 MPTAZ24DT 低电压控制器一起使用。

## 推荐使用的防护罩

EH5700 系列	全天候防护罩, 大型
-----------	------------

## 推荐使用的支架

PA2010	连接板; 使用 WM2000 时需要;
PM2000, PM2010	天花板 / 底座支架; 最大负重为 125 lb (56.7 kg)
ST1	支杆; 用于 WM2000/PM2000/PM2010
WM2000	墙装支架, 使用 PA2010 转接器及 ST1 支杆
WM3026	带有可调整头的墙装支架

## 附件

LL27 系列	低光红外线照明灯
---------	----------



**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 和 Pelco 商标系 Pelco 的注册商标。  
规格说明如有更改, 恕不另行通知。  
©Copyright 2002, 版权所有, Pelco。