

## SYSPT D300

用于水下的全方位观测系统



系统配备了高清变焦摄像机SYSCAM 1000, 和搭载在云台上的一个20W的LED灯。

下潜300米的特性可应用于如下领域:

系统的优点:

- 重量轻, 尺寸小
- 抗压性为水下300米
- 安装简单

- 水下作业的监督
- 大型水下结构的观测
- 可视化协助井盖的冒口工艺
- 管道安装铺设
- 用于水下机器人(诸如 D300)或者其他潜水器

该系统为动力装置, 并能通过SYSCLR 10-4U控制台完全控制系统, 如有需要, 它也可用于框架式机器人(不需通过监视屏)

## 技术规格

### 云台系统 SYSPT D300

#### 机械参数

尺寸: 高度 288mm; 宽度170mm; 直径98mm

重量: 5.5KG(不包括摄像机和灯光)

材质: 阳极氧化铝合金

防水: 300m

固定板: 2-M6孔, 轴中心距: 60mm

#### 动力系统

水平: 350°旋转; 速度 30°/秒

俯仰: 限位开关360°旋转; 速度 25°/秒

扭矩: 水平12Nm; 俯仰 15Nm

可选: 角度传感器反馈装置

### 摄像机 SYSCAM 1000

#### 电子结构和光学特性

图像传感器: 1/4英寸CCD 43万像素

色彩标准: PAL制式(NTSC可选)

分辨率: 530电视线以上

灵敏度: 2lux (焦距1.8时)

镜头: 10X变焦(4.2 mm ~ 42 mm)

视角(水平): 46° ~ 4.6° (空气中)

聚焦范围: F1.8-F2.9; f=4.2mm(广角端)-42mm(远端)

光圈: 自动

焦距: 自动或远程控制

#### 机械参数

尺寸: 长度 138mm; 直径 76mm

重量: 空气中1.6KG; 水中1KG

材质: 阳极氧化铝合金

防水: 300m

工作温度: -5~40℃

### 灯光 SYSLHT 50-24

尺寸: 长度 120mm; 直径 66mm

重量: 空气中1.1KG; 水中0.7KG

材质: 阳极氧化铝合金

防水: 300m

功率: 24V; 20WLED

LED光照角度: 68° (水中)

### 控制单元 SYSCLR 10-4U

整个云台系统功能的控制, 全部集成在防水、防震的19" x 4U 控制箱内。

尺寸: 564 (长) × 550 (宽) × 264 (高) mm

重量: 15KG

彩色监视器: 15寸 (PAL或者NTSC制式)

DVR 集成于控制箱内

