



耐辐照摄像机

C981™

Compact System Camera



特征

- 高清彩色图像
- 使用三对双绞线电缆控制云台，变焦，视频，电源
- 1台 19 寸 sub-rack 可控制8台摄像机
- 8路灯光及麦克风 sub-racks控制器
- RS-485 控制
- 更换摄像机后无需再调节
- So摄像头和照明最多可用128个软件协议和硬件通道
- 简洁电缆
- 可以根据需要将任何通道更新为高耐辐射摄像机通道

应用

- 后处理监控
- 保障监控
- 安全壳内监控
- 废物管理

描述

C981紧凑型相机系列建立在标准C981相机的基础上，但其外壳尺寸相对更小，是具有云台和变焦的低辐射耐受性的像机。非常适合定位在空间紧张的区域，我们将相机和云台集成子啊一起，并为额外的灯和麦克风提供了位置。该彩色CCD小型像机系统可以同时配置多个摄像机，也可以使用单个像机。

Mirion是一家经验丰富的世界领先的核工业大型交钥匙电视监控系统供应商。

规格和性能

摄像机	
外壳材质	不锈钢
空气中工作温度	0 -40 °C (32 - 104 °F)
水中工作温度	0- 50 °C (32 - 122 °F)
耐辐照总剂量	100 Gy [⁶⁰ Co] (H ₂ O) 10 ⁴ Rad [⁶⁰ Co] (H ₂ O)
剂量率	100 Gy/hour (10 ⁴ Rad/hr)
密封	IP68 (IEC529) 60 m 水深 (W.W. Fischer 不锈钢接头类型 SE105Z069-27) IP66 (IEC529)
最大工作深度	20 m (66 ft)
最大下潜深度	60 m (197 ft)
电缆连接	18路远程操作LEMO或12路Fischer
云台	速度: 6° /s 范围: ±180° (可调节)
带云台尺寸	221 x 162 x v160 mm (H x W x D) (8.8 x 6.5 x 6.3 in.)
重量	3.2 kg (7 lb) 不带灯和麦克风

摄像机通道性能	
有效像素	1945 (H) x 1097 (V)
最小照度要求	0.5 lux @ f1.6
信噪比	>52dB (weighted)

光学	
变焦	33x 光学 (60.1° - 2.1°), 12x数字
光圈	auto f1.6
电子快门	Auto: 1/60 to 1/30000 NTSC 1/50 to 1/30000 PAL

8-通路摄像机系统	
电源输入	100–120/200–240 V (自适应); 50/60 Hz
工作范围	85–132/170–264 V (自适应); 47–440 Hz
功率要求	150 VA 完全填充的8通道CCU
电缆长度	300 m (984 ft) 摄像机至CCU最长距离 (咨询 Mirion)
工作环境温度	满负荷、对流冷却: 0 to 40 °C (32 to 104 °F). 六个通道, 对流冷却: 0 to 50 °C (32 to 122 °F) 满负荷、强制风冷 500 liters (132 gallons)/min: 0 to 50 °C (32 to 122 °F)
相对湿度	20%-75% non-condensing
尺寸	134 x 483 x 300 mm (H x W x D) (5.3 x 19 x 11.8 in.) (不包含把手和接头)
重量	7 kg (15.4 lb)

CCU 接头类型	
AC 电源	IEC 320 plug (配备T4A保险丝)
摄像机输入 (8 off)	15-way D型插座
视频输出 (8 off)	75R BNC
Genlock 输入	75R BNC (带75R终端开关)
同步脉冲输出	75R BNC
串行控制输入	9-way D型插头
串行控制环路	9-way D型插头

可选配件	
摄像头附件	摄像头最多允许三个连接位置 , 用于麦克风和灯的组合
水下照明灯	最大 200 W 使用 100 W 灯泡
空气中照明	最大 150 W 使用密封的 50 W 灯泡或 者 75 W 通风灯
灯光控制器Sub-rack	8通道
麦克风	仅空气中使用
麦克风 Sub-rack	8通道

SPC-48-EN-B_DMD – 01/2022

Copyright © 2022 Mirion Technologies, Inc. or its affiliates. All rights reserved. Mirion, the Mirion logo, and other trade names of Mirion products listed herein are registered trademarks or trademarks of Mirion Technologies, Inc. or its affiliates in the United States and other countries. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners.

Specifications may vary according to system configuration. We reserve the right to modify or amend the information herein without prior warning. Please contact your Mirion representative for further information.

Mirion Technologies (IST) Ltd and Mirion Technologies (Imaging), LLC are ISO 9001:2015 certified companies (certificates available on request or at www.mirion.com).

Please note that the products and accessories described in this data sheet may be subject to UK export control or US re-export control. Please check with your authorized representative when enquiring about this product.