**工业3D相机技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数** | **要求值** | **备注** |
| 1 | 最佳工作距离（mm） | 500±250 | 参考 |
| 2 | 最大工作距离（mm） | ≥750 | 标准 |
| 3 | FOV | H55°x V36°  | 接近 |
| 4 | 视场边长@工作 距离（mm） | 210×160@250 520×320@500 735×490@750 | 参考 |
| 5 | 点距@工作距离（mm） | 0.273@500 | 参考 |
| 6 | 重复精度（mm） | ±0.15 | 参考 |
| 7 | 深度图分辨率@最大帧率 | 1920x1200@ 8fps; 960x600@10fps; | 标准 |
| 8 | 彩色图分辨率 | 1920x1080@20fps | 标准 |
| 9 | 数据输出 | 彩色图+深度图 | 标准 |
| 10 | 快门 | 1/200 s 至 1/10 s | 接近 |
| 11 | 增益 | 1x 至 16x | 接近 |
| 12 | 最小采集时间 | 单帧深度图最小采集时间为50ms，传输时延迟50ms | 标准 |
| 13 | 供电接口 | 广濑六芯，24V DC | 标准 |
| 14 | 数据接口 | 千兆以太网，支持POE供电；USB3.0 | 标准 |
| 15 | 使用环境 | / | 仅室内使用 |
| 16 | 工作温度 | -10℃ ~ 45℃ | 标准 |
| 17 | 储存温度 | -20℃ ~ 70℃ | 标准 |
| 18 | 工作湿度 | 20% ~ 65% | 无凝露 |
| 19 | 防水等级 | IP65 | 标准 |
| 20 | SDK支持操作系统 | Linux（Ubuntu）；Windows 10 | 标准 |

其他备注：

1. 报名表需要注明产品品牌、型号，报名设备参数要求特殊>标准>接近>参考。
2. 报价应包含成本、利润、运输、装卸、保险、安装、辅材、税费等一切费用。