



LED 工业屏产品选型指南与说明

CLD – Net – PN – P4.75 / 1R1G / 6x6 – S – 0A- Su/IP67

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

上面型号具体说明：

CLD 系列，支持 Profinet 工业以太网，采用双基色 P4.75 的模组，行阵列采用 6 块，列阵列采用 6 块模组，屏幕点阵分辨率为 384x192 像素，安装方式为落地式安装，防护等级为 IP67 的单面显示、304 不锈钢材质外壳户外防水的 LED 工业屏。

各选项的具体说明如下：

选项 ①：

| | |
|------------|---------|
| CLD | LED 工业屏 |
|------------|---------|

选项 ②----③：

| 选项 ② | 选项 ③ | |
|------------|-------|--|
| Net | PN | 支持 Profinet IO 工业以太网网络通讯协议 |
| | Smart | 直通西门子 Smart200 系列 PLC |
| | 1200 | 直通西门子 S71200 系列 PLC |
| | 1500 | 直通西门子 S71500 系列 PLC |
| | 400 | 直通西门子 S7400 系列 PLC |
| | EIP | 支持 EtherNet/IP 工业以太网网络通讯协议 |
| | C2M | 直通欧姆龙 CJ2M 系列 PLC |
| | Ctr | 直通 AB 公司 ControlLogix 系列 PLC |
| | Cpa | 直通 AB 公司 CompactLogix 系列 PLC |
| | MIP | 支持 Modbus TCP/IP 工业以太网网络通讯协议 |
| | IP | 支持 TCP/IP 标准以太网网络通讯协议 |
| Bus | DP | 支持 Profibus-DP 工业现场总线协议 |
| | Smart | 直通西门子 Smart200 系列 PLC |
| | 300 | 直通西门子 S7300 系列 PLC |
| | 400 | 直通西门子 S7400 系列 PLC |
| | Q/CL | 支持三菱 Q 系列 PLC CC-Link 工业现场总线协议 |
| | MB | 支持 Modbus RTU 工业现场总线协议 |
| | CN | 支持 CAN 总线通讯协议(Can 2.0A/2.0B) |
| Wt | 3U/5U | 直通三菱 FX3U/5U 系列 PLC |
| | SCN | 配套申克/Schenck process 的 DISOMAT 系列和 INTECONT 系列称重控制仪表 |
| DI | MT | 配套梅特勒-托利多/Mettler-Toledo 的 IND 系列和 Kingbird 系列称重控制仪表 |
| | 1 | 接受 4DI 开关量信号输入 |
| | 2 | 接受 8DI 开关量信号输入 |



备注：选项里没有列表的通讯协议需要特殊备注，可按用户需求定制开发。

选项 ④：

CLD 系列 LED 工业通信屏此选项列表如下：

| | |
|---------------|--|
| P2.5 / F1.9 | LED 点阵模组像素直径为 1.9mm，或者像素点 Pin 距为 2.5mm |
| P4.0 / F3.0 | LED 点阵模组像素直径为 3.0mm，或者像素点 Pin 距为 4.0mm |
| P4.75 / F3.75 | LED 点阵模组像素直径为 3.75mm，或者像素点 Pin 距为 4.75mm |

选项 ⑤：

CLD 系列 LED 工业通信屏此选项为 LED 模组颜色：

| | |
|--------|---------|
| 1R1G | 红绿双基色模组 |
| 1R1G1B | 全彩模组 |

选项 ⑥：

CLD 系列 LED 工业通信屏此选项为 LED 模组行列数量：

| | |
|---|---------------|
| 2x5 | 行的标准模组数量为 2 块 |
| | 列的标准模组数量为 5 块 |
| 备注：默认标准配置的 LED 模组：像素间距为 P4.75，双基色模组，单位模组的点阵数排列为 64*32 dots，特殊模组订货时需要特别说明。 | |

选项 ⑦：

| | |
|---|------|
| D | 双面显示 |
| S | 单面显示 |

选项 ⑧：

| | | | | | |
|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
| 0A | 室内落地安装(含附件) | 1A | 室内壁挂安装(含附件) | 2A | 室内吊顶安装(配吊环) |
| 0B | 户外落地安装(含附件) | 1B | 户外壁挂安装(含附件) | 2B | 户外吊顶安装(配吊环) |

备注：特殊按安装方式可以定制

特殊选项 ⑨：此项不标注则默认为

IP54 室内防尘标准防护等级；标配屏体材质为 1.2mm 厚的冷轧钢板钣金、焊接成型，喷塑烤漆屏体；

标配屏体颜色默认为接近 RAL7035 的舰灰色外观颜色；标配有线通讯，供电电压 220V AC 50Hz。

此处有特殊要求需要备注清楚，可多项备注，项与项之间须用分隔符 “/” 分开：

| | | | | | |
|------|-------------|----|-----------|----|---------------|
| IP67 | 户外防水屏体 | AL | 铝质轻固型焊接屏体 | Su | 304 不锈钢材质焊接屏体 |
| Ec | 经济性铝型材拼装屏体 | WL | 无线通讯方式 | BW | 高硬黑色皱纹耐刮划漆 |
| DC | 供电电压 24V DC | | | | |



F3.75/P4.75 双基色模组 LED 工业屏可选择型号对应的尺寸如下：

| 序号 | 模组类型 | 外形尺寸 (宽*高*深 mm) | 画面尺寸 (宽*高 mm) | 点阵 分辨率 | 电源 | 防护等级 | 行与列 模组数 | 具体型号 |
|----|-------|--------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|---------------------------------|
| 1 | P4.75 | 1010x555x98 | 920x465 | 192x96 | 220V AC 50Hz | IP54 IP67 | 3x3 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/3x3-S-** |
| 2 | P4.75 | 1010x706x98 | 920x616 | 192x128 | | IP54 IP67 | 3x4 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/3x4-S-** |
| 3 | P4.75 | 1315x706x98 | 1225x616 | 256x128 | | IP54 IP67 | 4x4 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/4x4-S-** |
| 4 | P4.75 | 1315x860x98 | 1225x768 | 256x160 | | IP54 IP67 | 4x5 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/4x5-S-** |
| 5 | P4.75 | 1315x1010x98 | 1225x920 | 256x192 | | IP54 IP67 | 4x6 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/4x6-S-** |
| 6 | P4.75 | 1620x860x98 | 1530x768 | 320x160 | | IP54 IP67 | 5x5 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/5x5-S-** |
| 7 | P4.75 | 1620x1010x98 | 1530x920 | 320x192 | | IP54 IP67 | 5x6 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/5x6-S-** |
| 8 | P4.75 | 1925x1010x108 | 1832x920 | 384x192 | | IP54 IP67 | 6x6 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/6x6-S-** |
| 9 | P4.75 | 1925x1165x108 | 1832x1072 | 384x224 | | IP54 IP67 | 6x7 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/6x7-S-** |
| 10 | P4.75 | 1925x1315x108 | 1832x1225 | 384x256 | | IP54 IP67 | 6x8 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/6x8-S-** |
| 11 | P4.75 | 2230x1165x108 | 2136x1072 | 448x224 | | IP54 IP67 | 7x7 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/7x7-S-** |
| 12 | P4.75 | 2230x1315x108 | 2136x1225 | 448x256 | | IP54 IP67 | 7x8 | CLD-***-***-P4.75/1R1G/7x8-S-** |
| 13 | P4.75 | 706x252x98 | 616x160 | 128x32 | 220V AC 50Hz | IP54 IP67 | 2x1 | 非标小屏 |
| 14 | P4.75 | 706x402x98 | 616x312 | 128x64 | | IP54 IP67 | 2x2 | 非标小屏 |
| 15 | P4.75 | 1010x402x98 | 920x312 | 192x64 | | IP54 IP67 | 3x2 | 非标小屏 |
| 16 | P4.75 | 1620x1165x98 | 1530x1072 | 320x224 | | IP54 IP67 | 5x7 | 非标中屏 |
| 17 | P4.75 | 1925x1466x108 | 1832x1376 | 384x288 | | IP54 IP67 | 6x9 | 非标中屏 |
| 18 | P4.75 | 2535x1315x108 | 2436x1225 | 512x256 | | IP54 IP67 | 8x8 | 非标大屏 |
| 19 | P4.75 | 2230x1466x108 | 2136x1376 | 448x288 | | IP30 IP54 | 7x9 | 非标大屏 |
| 20 | P4.75 | 2230x1618x108 | 2136x1528 | 448x352 | | IP30 IP54 | 7x10 | 非标大屏 |
| 21 | P4.75 | 2535x1315x108 | 2436x1225 | 512x256 | | IP30 IP54 | 8x8 | 非标大屏 |
| 22 | P4.75 | 2535x1466x108 | 2436x1376 | 512x288 | | IP30 IP54 | 8x9 | 非标大屏 |
| 23 | P4.75 | 2840x1466x118 | 2745x1376 | 576x288 | | IP30 IP54 | 9x9 | 非标大屏 |
| 24 | P4.75 | 2840x1618x118 | 2745x1528 | 576x320 | | IP30 IP54 | 9x10 | 非标大屏 |
| 25 | P4.75 | 2840x1770x118 | 2745x1680 | 576x352 | | IP30 IP54 | 9x11 | 非标大屏 |
| 26 | P4.75 | 2840x1922x118 | 2745x1832 | 576x384 | | IP30 IP54 | 9x12 | 非标大屏 |
| 27 | P4.75 | ..... | ..... | ..... |  | IP30 | ..... | 非标超大屏 |

备注 1：列表中未列出的规格为非标订制类产品，都可为用户提供非标订制服务；

备注 2：每个型号对应的防护等级中，如果出现两个选项，用户未特别说明将默认选择防护等级低的选项，例如 IP54/IP67 两个选项，默认选项值为 IP54；

备注 3：P4.75 单块双基色模组的点阵分辨率是 64x32 点阵像素，物理外形尺寸我 304x152 mm。



P4.0 全彩模组 LED 工业屏可选择型号对应的尺寸如下：

| 序号 | 模组类型 | 外形尺寸 (宽*高*深 mm) | 画面尺寸 (宽*高 mm) | 点阵分辨率 | 电源 | 防护等级 | 行与列 模组数 | 具体型号 |
|----|------|--------------------|------------------|---------|--------------------|-----------|------------|----------------------------------|
| 1 | P4.0 | 1122x610x98 | 1032x520 | 256x128 | 220V AC 50Hz | IP54 IP67 | 4x4 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/4x4-S-** |
| 2 | P4.0 | 1122x866x98 | 1032x776 | 256x192 | | IP54 IP67 | 4x6 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/4x6-S-** |
| 3 | P4.0 | 1380x738x98 | 1288x650 | 320x160 | | IP54 IP67 | 5x5 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/5x5-S-** |
| 4 | P4.0 | 1380x866x98 | 1288x776 | 320x192 | | IP54 IP67 | 5x6 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/5x6-S-** |
| 5 | P4.0 | 1645x995x98 | 1545x905 | 384x224 | | IP54 IP67 | 6x7 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/6x7-S-** |
| 6 | P4.0 | 1645x1032x98 | 1545x1032 | 384x256 | | IP54 IP67 | 6x8 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/6x8-S-** |
| 7 | P4.0 | 1645x1250x98 | 1545x1160 | 384x288 | | IP54 IP67 | 6x9 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/6x9-S-** |
| 8 | P4.0 | 1890x995x98 | 1800x905 | 448x224 | | IP54 IP67 | 7x7 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/7x7-S-** |
| 9 | P4.0 | 1890x1122x98 | 1800x1032 | 448x256 | | IP54 IP67 | 7x8 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/7x8-S-** |
| 10 | P4.0 | 1890x1250x98 | 1800x1160 | 448x288 | | IP54 IP67 | 7x9 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/7x9-S-** |
| 11 | P4.0 | 2146x1250x108 | 2056x1160 | 512x288 | | IP54 IP67 | 8x9 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/8x9-S-** |
| 12 | P4.0 | 2402x1250x108 | 2313x1160 | 576x288 | | IP54 IP67 | 9x9 | CLD-***-***-P4.0/1R1G1B/9x9-S-** |
| 13 | P4.0 | 610x226x90 | 520x136 | 128x32 | 220V AC 50Hz | IP54 IP67 | 2x1 | 非标小屏 |
| 14 | P4.0 | 610x355x90 | 520x265 | 128x64 | | IP54 IP67 | 2x2 | 非标小屏 |
| 15 | P4.0 | 866X355X98 | 776X265 | 192x64 | | IP54 IP67 | 3x2 | 非标小屏 |
| 16 | P4.0 | 856x482x98 | 776x392 | 192x96 | | IP54 IP67 | 3x3 | 非标小屏 |
| 17 | P4.0 | 1122x355x98 | 1032X265 | 256x64 | | IP54 IP67 | 4x2 | 非标小屏 |
| 18 | P4.0 | 1122x482x98 | 1032x392 | 256x96 | | IP54 IP67 | 4x3 | 非标小屏 |
| 19 | P4.0 | 1122x738x98 | 1032x650 | 256x160 | | IP54 IP67 | 4x5 | 非标小屏 |
| 20 | P4.0 | 1380x995x98 | 1288x905 | 320x224 | | IP54 IP67 | 5x7 | 非标中屏 |
| 21 | P4.0 | 1645x866x98 | 1545x776 | 384x192 | | IP54 IP67 | 6x6 | 非标中屏 |
| 22 | P4.0 | 1890x1378x98 | 1800x1288 | 640x320 | | IP30 IP54 | 7x10 | 非标中屏 |
| 23 | P4.0 | 2146x1122x108 | 2056x1032 | 512x256 | | IP30 IP54 | 8x8 | 非标大屏 |
| 24 | P4.0 | 2146x1378x108 | 2056x1288 | 512x320 | | IP30 IP54 | 8x10 | 非标大屏 |
| 25 | P4.0 | 2146x1506x108 | 2056x1416 | 512x352 | | IP30 IP54 | 8x11 | 非标大屏 |
| 26 | P4.0 | 2402x1378x108 | 2312X1288 | 576x320 | | IP30 IP54 | 9x10 | 非标大屏 |
| 27 | P4.0 | 2402x1506x108 | 2312X1416 | 576x352 | | IP30 IP54 | 9x11 | 非标大屏 |
| 28 | P4.0 | 2402x1635x108 | 2312X1545 | 576x384 | | IP30 IP54 | 9x12 | 非标大屏 |
| 29 | P4.0 | 2658x1378x118 | 2568x1288 | 640x320 | | IP30 IP54 | 10x10 | 非标大屏 |
| 30 | P4.0 | 2658x1506x118 | 2568x1416 | 640x352 | | IP30 IP54 | 10x11 | 非标大屏 |
| 31 | P4.0 | 2658x1635x118 | 2568x1545 | 640x384 | | IP30 IP54 | 10x12 | 非标大屏 |
| 32 | P4.0 | 2658x1762x118 | 2568x1672 | 640x416 | | IP30 IP54 | 10x13 | 非标大屏 |
| 33 | P4.0 | 2915x1506x118 | 2825x1416 | 704x352 | | IP30 IP54 | 11x11 | 非标大屏 |
| 34 | P4.0 | 2915x1635x118 | 2825x1545 | 704x384 | | IP30 IP54 | 11x12 | 非标大屏 |
| 35 | P4.0 | 2915x1762x118 | 2825x1672 | 704x416 | | IP30 IP54 | 11x13 | 非标大屏 |
| 36 | P4.0 | 2915x1890x118 | 2825x1800 | 704x448 | | IP30 IP54 | 11x14 | 非标大屏 |
| 37 | P4.0 | 2915x1890x118 | 2825x2018 | 704x480 | | IP30 IP54 | 11x15 | 非标大屏 |
| 38 | P4.0 | ..... | ..... | ..... |  | IP30 | 11x15 | 非标超大屏 |



备注 1：列表中未列出的规格为非标订制类产品，都可为用户提供非标订制服务；

备注 2：每个型号对应的防护等级中，如果出现两个选项，用户未特别说明将默认选择防护等级低的选项，例如 IP54/IP67 两个选项，默认选项值为 IP54；

备注 3：P4.0 单块全彩模组的点阵分辨率是 64x32 点阵像素，物理外形尺寸我 256x128 mm。

P2.5 全彩模组 LED 工业屏可选择型号对应的尺寸如下：

| 序号 | 模组类型 | 外形尺寸 (宽*高*深 mm) | 画面尺寸 (宽*高 mm) | 点阵分辨率 | 电源 | 防护等级 | 行与列 模组数 | 具体型号 |
|----|------|--------------------|------------------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------------------------|
| 1 | P2.5 | 1378x740x98 | 1288x650 | 512x256 | 220V AC 50Hz | IP54 IP67 | 4x4 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/4x4-S-** |
| 2 | P2.5 | 1378x898x98 | 1288x808 | 512x320 | | IP54 IP67 | 4x5 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/4x5-S-** |
| 3 | P2.5 | 1698x1058x98 | 1608x968 | 640x384 | | IP54 IP67 | 5x6 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/5x6-S-** |
| 4 | P2.5 | 1698x1218x98 | 1608x1128 | 640x448 | | IP54 IP67 | 5x7 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/5x7-S-** |
| 5 | P2.5 | 2018x1218x108 | 1928x1128 | 768x448 | | IP54 IP67 | 6x7 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/6x7-S-** |
| 6 | P2.5 | 2338x1378x118 | 2250x1288 | 896x512 | | IP30 IP54 | 7x8 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/7x8-S-** |
| 7 | P2.5 | 2658x1538x118 | 2568x1448 | 1024x576 | | IP30 IP54 | 8x9 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/8x9-S-** |
| 8 | P2.5 | 2658x1698x118 | 2568x1608 | 1024x640 | | IP30 IP54 | 8x10 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/8x10-S-** |
| 9 | P2.5 | 2658x1858x118 | 2568x1768 | 1024x704 | | IP30 IP54 | 8x11 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/8x11-S-** |
| 10 | P2.5 | 2658x2018x118 | 2568x1928 | 1024x768 | | IP30 IP54 | 8x12 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/8x12-S-** |
| 11 | P2.5 | 2978x1698x118 | 2888x1608 | 1152x640 | | IP30 IP54 | 9x10 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/9x10-S-** |
| 12 | P2.5 | 2978x1858x118 | 2888x1768 | 1152x704 | | IP30 IP54 | 9x11 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/9x11-S-** |
| 13 | P2.5 | 2978x2018x118 | 2888x1928 | 1152x768 | | IP30 IP54 | 9x12 | CLD-***-***-P2.5/1R1G1B/9x12-S-** |
| 14 | P2.5 | 1058x580x98 | 968x490 | 384x192 | 220V AC 50Hz | IP54 IP67 | 3x3 | 非标小屏 |
| 15 | P2.5 | 1058x738x98 | 968x648 | 384x256 | | IP54 IP67 | 3x4 | 非标小屏 |
| 16 | P2.5 | 1378x1058x98 | 1288x968 | 512x384 | | IP54 IP67 | 4x6 | 非标小屏 |
| 17 | P2.5 | 1698x898x98 | 1608x808 | 640x320 | | IP54 IP67 | 5x5 | 非标中屏 |
| 18 | P2.5 | 2018x1058x98 | 1928x968 | 768x384 | | IP54 IP67 | 6x6 | 非标中屏 |
| 19 | P2.5 | 2018x1378x98 | 1928x1288 | 768x512 | | IP54 IP67 | 6x8 | 非标中屏 |
| 20 | P2.5 | 2338x1378x118 | 2250x1128 | 896x448 | | IP54 IP67 | 7x7 | 非标大屏 |
| 21 | P2.5 | 2338x1538x118 | 2250x1448 | 896x576 | | IP54 IP67 | 7x9 | 非标大屏 |
| 22 | P2.5 | 2658x1378x118 | 2568x1288 | 1024x512 | | IP54 IP67 | 8x8 | 非标大屏 |
| 23 | P2.5 | 2978x1538x118 | 2888x1448 | 1024x576 | | IP54 IP67 | 9x9 | 非标大屏 |
| 24 | P2.5 | ..... | ..... | ..... |  | IP30 | ..... | 非标超大屏 |

备注 1：列表中未列出的规格为非标订制类产品，都可为用户提供非标订制服务；

备注 2：每个型号对应的防护等级中，如果出现两个选项，用户未特别说明将默认选择防护等级低的选项，例如 IP54/IP67 两个选项，默认选项值为 IP54；

备注 3：P2.5 单块全彩模组的点阵分辨率是 128x64 点阵像素，物理外形尺寸我 320x160 mm。