

## ▼ OSC 分布式同步系统



### 技术特点：

- 16/32 点控制柜通过电源线、通讯线连接至子泵站，无需长距离液压管路
- 子泵站可作为独立泵站使用，配置线控手柄
- 泵站标配位移传感器、压力传感器以及储物箱
- 16-22 英寸大尺寸触控屏幕
- 同步顶 / 同步落 / 压力传感器称重分析控制程序
- 标配 50 米电源线、通讯线，可选长达 100 米线缆
- 可多组系统组合实现高达 128 点位的同步控制系统

### ▼ 系统主界面：



| 16 points synchronous jacking system |         |             |     |                 |     |             |     |        |             |           |     |     |     |     |     |    |
|--------------------------------------|---------|-------------|-----|-----------------|-----|-------------|-----|--------|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| NO.                                  | 1       | 2           | 3   | 4               | 5   | 6           | 7   | 8      | 9           | 10        | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 |
| Action                               | Y       | Y           | Y   | Y               | Y   | Y           | Y   | Y      | X           | X         | X   | X   | X   | X   | X   |    |
| Station                              |         |             |     |                 |     |             |     |        |             |           |     |     |     |     |     |    |
| MPa                                  | 0.3     | 0.3         | 0.3 | 0.3             | 0.3 | 0.3         | 0.3 | 0.3    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| FST                                  | 0.3     | 0.3         | 0.3 | 0.3             | 0.3 | 0.3         | 0.3 | 0.3    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| Ton                                  | 0.0     | 0.0         | 0.0 | 0.0             | 0.0 | 0.0         | 0.0 | 0.0    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| ARM                                  | 0.0     | 0.3         | 0.0 | 0.3             | 0.0 | 0.3         | 0.0 | 0.3    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| REL                                  | 0.0     | 0.0         | 0.0 | 0.0             | 0.0 | 0.0         | 0.0 | 0.0    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| X                                    | 0.0     | 0.0         | 0.0 | 0.0             | 0.0 | 0.0         | 0.0 | 0.0    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| Y                                    | 0.0     | 0.0         | 0.0 | 0.0             | 0.0 | 0.0         | 0.0 | 0.0    | 0.0         | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |    |
| Total Ton                            | 12.3457 | Payload MPa | 0.3 | Sync Lift/Lower |     | Set         |     | Status |             | Alarm     |     |     |     |     |     |    |
| Center X                             | 0.0     | Preload MPa | 0.3 | Aver. mm        | 0.0 | Parameter   | Set | Range  | Manual Up   | Details   |     |     |     |     |     |    |
| Center Y                             | 0.0     | Preload MPa | 0.3 | Target. mm      | 0.0 | Zeroing. mm | 0.0 | 5.70   | Manual Down | Actions   |     |     |     |     |     |    |
|                                      |         | Stroke ZMPD |     | Stop. mm        | 0.0 | Engaged. mm | 0.0 | 10.50  | Auto Up     | Parameter |     |     |     |     |     |    |
|                                      |         |             |     | Resist. mm      | 0.0 | Engaged. mm | 0.0 | 10.50  | Auto Down   | Setting   |     |     |     |     |     |    |
|                                      |         |             |     |                 |     |             |     |        | Auto Lock   | Parameter |     |     |     |     |     |    |

### 功能介绍：

1. 可点选任意点位进行控制
2. 每个点位的压力值、吨位值、位移传感器绝对值与相对值实时显示
3. 手动输入每个控制点的 X、Y 坐标值
4. 手动控制：手动顶升 / 手动下降
5. 预顶升：设定低压压力，启动后油缸到达设定压力值自动停止，有效接触负载且不移动负载
6. 自动控制：设定目标位置后，自动进行同步顶升 / 同步回落工作
7. 称重分析：总吨位计算，重心自动分析
8. 其他功能：压力、位移信号丢失报警，超压报警，行程超差报警等

## ▼ 选购型号规格表：

| 型号             | 电压   | 相数 | 功率 (KW) | 高压流量 (L/Min) | 可用油容量 (L) | 点位数 | 位移传感器量程 | 线缆长度 (M) | 重量 (KG) |
|----------------|------|----|---------|--------------|-----------|-----|---------|----------|---------|
| OSC-16         | 380V | 3  | 14      | /            | /         | 16  | /       | /        | 175     |
| OSC-32         | 380V | 3  | 28      | /            | /         | 32  | /       | /        | 200     |
| OSC-3030EVB43R | 380V | 3  | 0.75    | 0.5          | 30        | 1   | 1000MM  | /        | 93      |
| OSC-PC-50      | 380V | 3  | /       | /            | /         | 1   | /       | 50M      | 7       |
| OSC-SC-50      | /    | /  | /       | /            | /         | 1   | /       | 50M      | 3       |
| OSC-PC-100     | 380V | 3  | /       | /            | /         | 1   | /       | 100M     | 14      |
| OSC-SC-100     | /    | /  | /       | /            | /         | 1   | /       | 100M     | 6       |

▼ OSC16/32:



▼ OSC-3030EVB43R



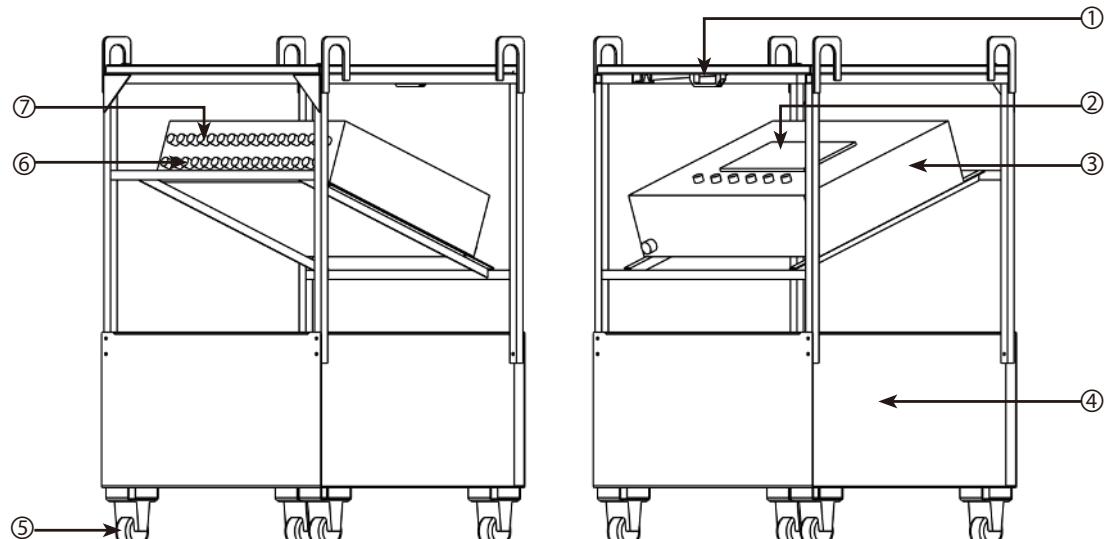
▼ OSC-PC-50/100



▼ OSC-SC-50/100

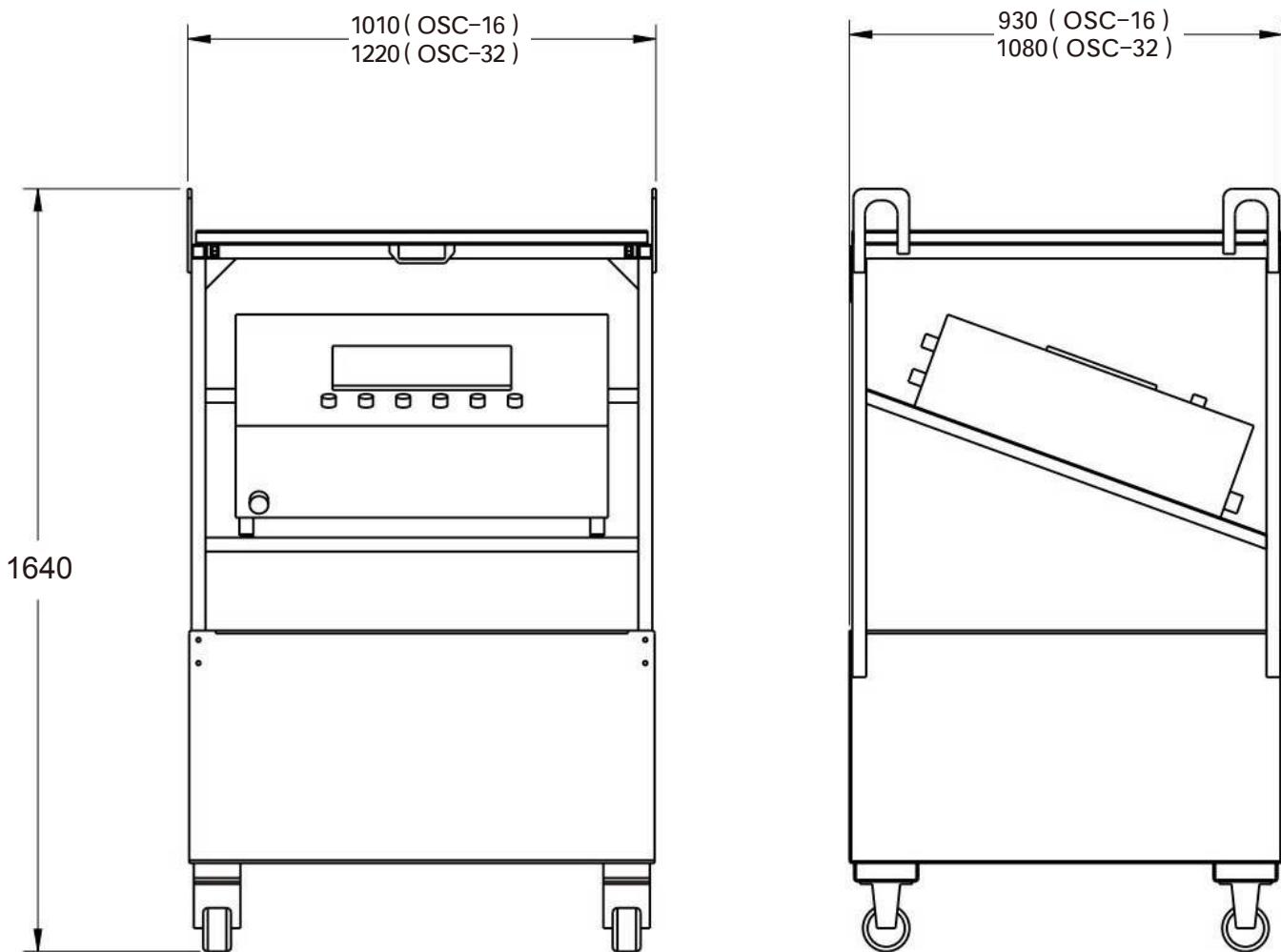


▼ OSC-16 产品示意图：



| 序号 | 名称        |
|----|-----------|
| 1  | 可开启防护盖    |
| 2  | 16 寸处触控屏  |
| 3  | 电控箱       |
| 4  | 线缆储物箱     |
| 5  | 可锁紧脚轮     |
| 6  | 16 组通讯线插头 |
| 7  | 16 组电源线插头 |

▼OSC 外形尺寸图：



## ▼ OSC-3030EVB43R 液压泵



OSC-3030EVB43 液压泵

最高输出压力: 70MPa

电机功率: 750W

低压流量: 3.5L/Min

高压流量: 0.5L/Min

- IEC 无刷电机，免维护
- 齿轮泵和径向柱塞泵两级泵结构，高效率工作
- 电机泵头整体式设计，重量轻
- 75dB 超低噪音
- 内置安全阀，外置可调溢流阀
- 标配压力表、出油口螺纹快速接头
- 标配可视油位计、加油口空滤、放油口堵头
- 标配 6 米的电源线、1000MM 量程位移传感器及 10 米线缆、可拆卸 6 米线控手柄，3 相 4 芯航空插头

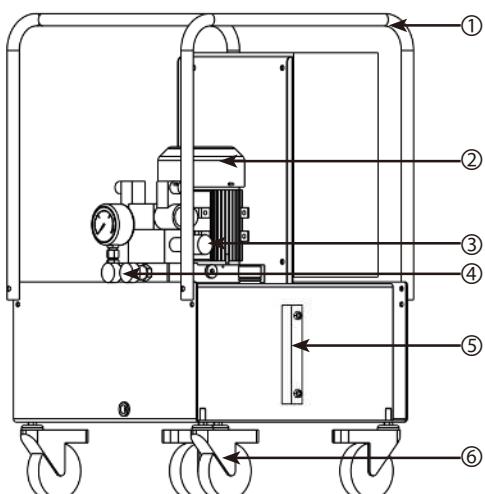
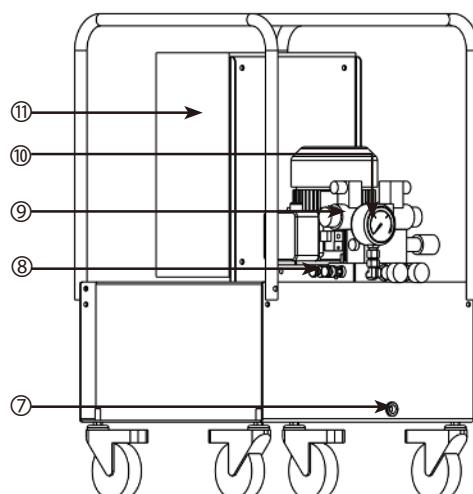
### ▼ OSC-3030EVB43R 产品规格表:

| 型号             | 电压     | 电机功率 | 油箱容量 | 电源相数 | 低压流量     | 高压流量     | 重量   |
|----------------|--------|------|------|------|----------|----------|------|
| OSC-3030EVB43R | 380VAC | 750W | 30L  | 3PH  | 3.5L/Min | 0.5L/Min | 93KG |

### ▼ 包装清单:

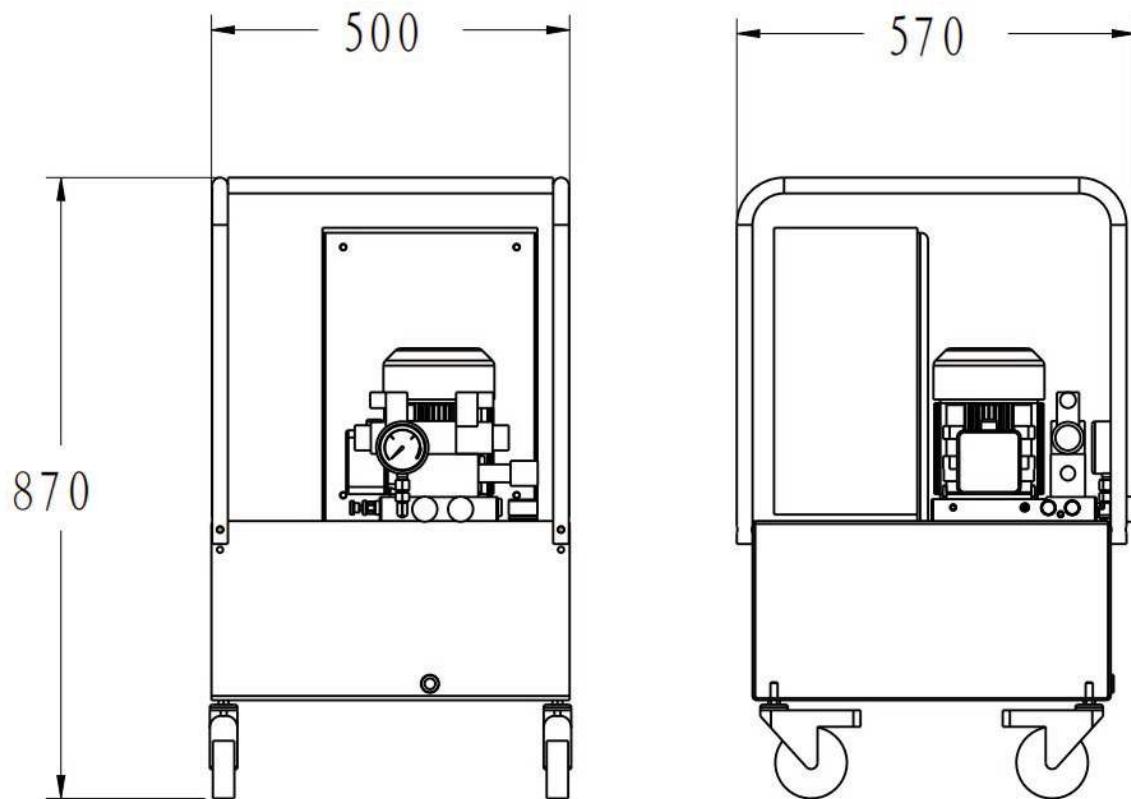
| 名称      | 规格            | 数量 |
|---------|---------------|----|
| 电源线     | 6M 线缆         | 1  |
| 位移传感器   | 1000MM 量程     | 1  |
| 位移传感器线缆 | 10M 线缆        | 1  |
| 线控手柄    | 3 按钮控制, 6M 线缆 | 1  |
| 航空插头    | 3 相 4 芯       | 1  |
| 配套插座    | -             | 1  |

### ▼ OSC-3030EVB43R 产品示意图:

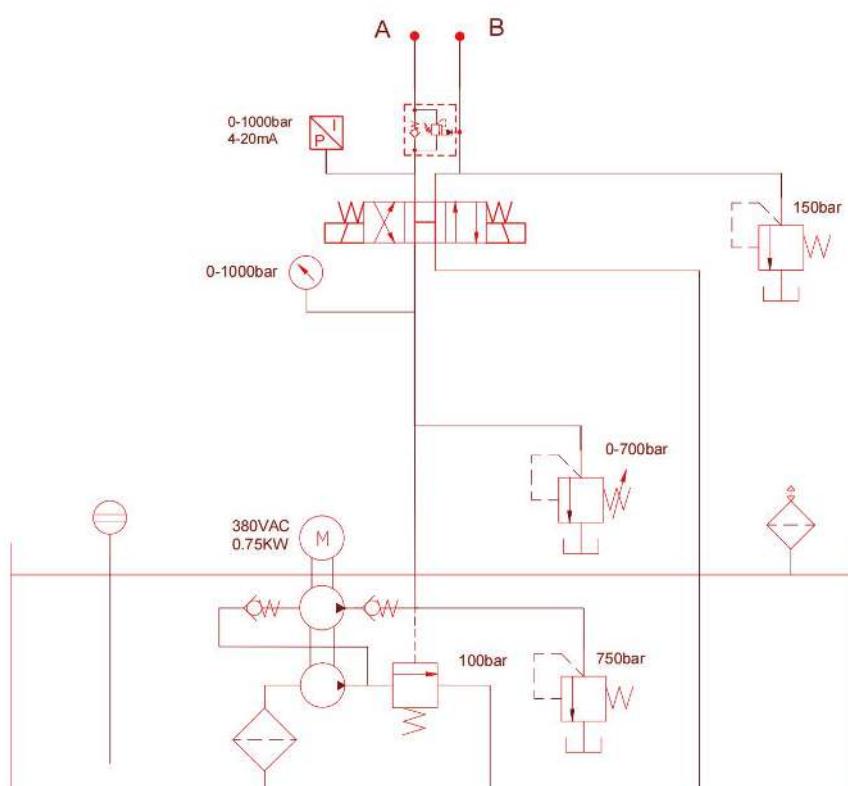


| 序号 | 名称    |
|----|-------|
| 1  | 保护框架  |
| 2  | 电机    |
| 3  | 压力传感器 |
| 4  | 快速接头  |
| 5  | 油位计   |
| 6  | 可锁紧脚轮 |
| 7  | 放油口   |
| 8  | 调压阀   |
| 9  | 电磁换向阀 |
| 10 | 压力表   |
| 11 | 电控箱   |

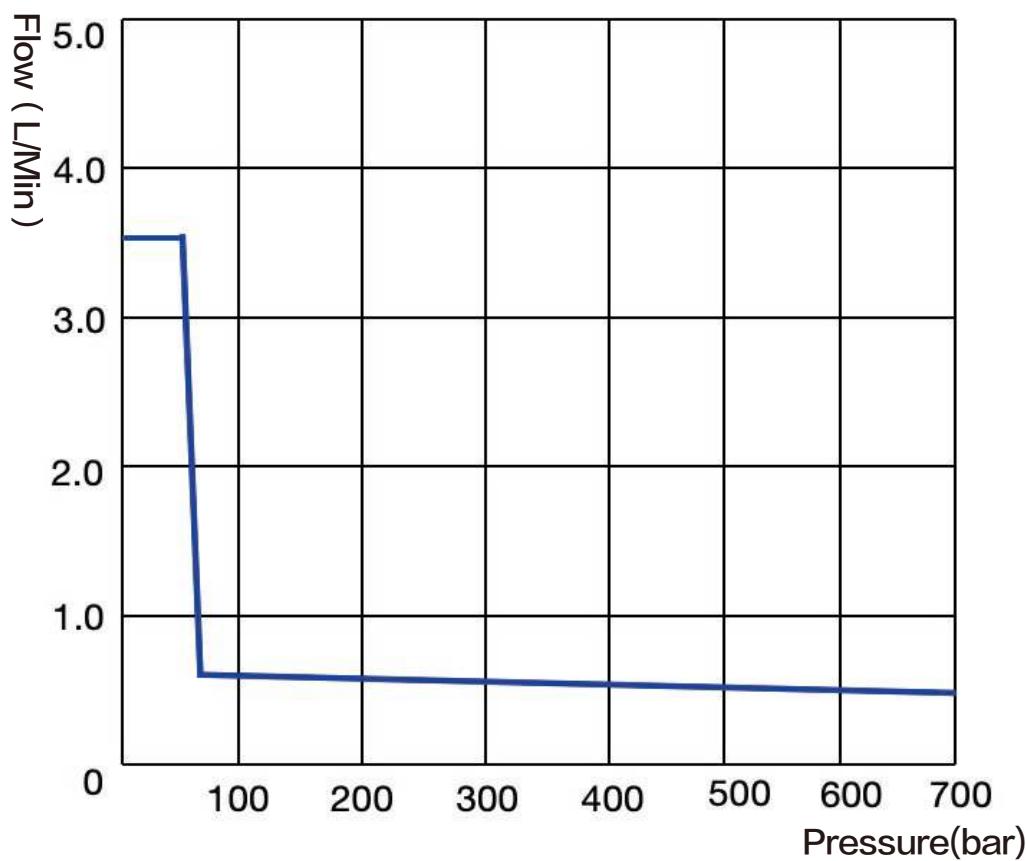
▼ OSC-3030EVB43R 外形尺寸图：



▼ OSC-3030EVB43R 液压原理图：



## ▼ OSC-3030EVB43R 压力流量图：



## ▼ 分布式同步顶订购清单

| 型号             | 配置  | 订购数量 |
|----------------|---|------|
| OSC-16         | 控制程序精准控设备，提升运行效率；16 点控制柜：适配多点位，集成化省空间；线缆储物箱：规整线缆，易取用。   |      |
| OSC-32         | 控制程序精准控设备，提升运行效率；32 点控制柜：适配多点位，集成化省空间；线缆储物箱：规整线缆，易取用。   |      |
| OSC-3030EVB43R | 标配 1000MM 量程位移传感器及 10 米线缆，满足远距离安装；可拆卸 6 米线控手柄可拆卸手柄操作灵活。 |      |
| OSC-PC-50      | 四芯航空插头，50M 长度，卡口式连接和三点锁定结构设计连接稳固；工程塑料外壳，有效抗腐蚀。          |      |
| OSC-SC-50      | 50M 长度，无氧加粗铜芯，保证稳定传输；多层保护套，防水防晒，防冻抗拉。                   |      |
| OSC-PC-100     | 四芯航空插头，100M 长度，卡口式连接和三点锁定结构设计连接稳固；工程塑料外壳，有效抗腐蚀。         |      |
| OSC-SC-100     | 100M 长度，无氧加粗铜芯，保证稳定传输；多层保护套，防水防晒，防冻抗拉。                  |      |