

**SPC** 上力缆

# 港机电缆

PORT ENERGY CABLE



**上海上力电线电缆有限公司**  
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

**SPC** 上力缆 品质源于专业 技术引导创新

- 1 -

电话：021-63805297 57137568 传真：021-63805617 57137268 地址：上海市奉贤区奉城镇洪运路 28 号



## 卷筒电缆系列

### 港口机械用低压卷筒电缆

| 型号                  | 产品名称               | 用途   | 导体长期允许工作温度 °C | 额定电压 KV | 标称截面 mm <sup>2</sup> |
|---------------------|--------------------|--|---------------|---------|----------------------|
| PMLRC<br>ZR-PMLRC   | 港口机械用低压(阻燃)卷筒电缆    | 适用于集装箱吊车, 起重设备, 可行驶大型设备和挖掘机, 地面和井下采矿等有效高机械应力的场合。 | -35 ~ +90     | 0.6/1   | 1.5 ~ 185            |
| PMLERC<br>ZR-PMLERC | 港口机械用低压(阻燃)加强型卷筒电缆 |  |               |         |                      |

### 电缆结构/尺寸表

| 型号                | 标称截面 /mm | 导体结构 /mm   | 电缆最大外径 /mm | 电缆最大承受力 /N |
|-------------------|----------|------------|------------|------------|
| PMLRC<br>ZR-PMLRC | 4X1.5    | 4X30/0.25  | 17         | 120        |
|                   | 4X2.5    | 4X49/0.25  | 18         | 200        |
|                   | 4X4      | 4X56/0.30  | 19         | 320        |
|                   | 4X6      | 4X84/0.30  | 21         | 480        |
|                   | 4X10     | 4X84/0.40  | 24         | 800        |
|                   | 4X16     | 4X126/0.40 | 27         | 1280       |
|                   | 4X25     | 4X196/0.40 | 31         | 2000       |
|                   | 4X35     | 4X276/0.40 | 36         | 2800       |

| 型号                | 标称截面 /mm   | 导体结构 /mm              | 电缆最大外径 /mm | 电缆最大承受力 /N |
|-------------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| PMLRC<br>ZR-PMLRC | 3X16+3X4   | 3X126/0.40+3X56/0.30  | 29         | 3000       |
|                   | 3X25+3X6   | 3X196/0.40+3X84/0.30  | 34         | 3500       |
|                   | 3X35+3X6   | 3X276/0.40+3X84/0.30  | 37         | 4000       |
|                   | 3X50+3X10  | 3X396/0.40+3X84/0.40  | 44         | 4500       |
|                   | 3X70+3X16  | 3X380/0.49+3X126/0.40 | 50         | 5500       |
|                   | 3X95+3X16  | 3X513/0.49+3X126/0.40 | 56         | 6500       |
|                   | 3X120+3X25 | 3X630/0.49+3X196/0.40 | 60         | 7500       |
|                   | 3X150+3X25 | 3X777/0.49+3X196/0.40 | 65         | 9500       |
|                   | 3X150+3X25 | 3X976/0.49+3X276/0.40 | 72         | 12000      |

注: 以上规格为常用型, 可根据用户要求定制特殊规格

## 港口机械用中压卷筒电缆

| 型号                  | 产品名称               | 用途   | 导体长期允许工作温度 ℃ | 额定电压 V        | 标称截面 mm <sup>2</sup> |
|---------------------|--------------------|--|--------------|---------------|----------------------|
| PMMRC<br>ZR-PMMRC   | 港口机械用(阻燃)高压卷筒电缆    | 适用于集装箱吊车, 起重设备, 可行驶大型设备和挖掘机, 地面和井下采矿等有效高机械应力的场合。产品具有较强的耐电压冲击性, 能经受变频式的脉冲电压, 电缆具有良好的屏蔽性, 并有效消除电磁干扰, 降低变频电机噪音, 保证系统稳定运行。广泛用于冶金, 电力, 石化等行业。 | -35 ~ +90    | 3.6/6<br>6/10 | 25 ~ 185             |
| PMMERC<br>ZR-PMMERC | 港口机械用(阻燃)加强型高压卷筒电缆 |  |              |               |                      |

## 电缆结构/尺寸表

| 型号                           | 标称截面 /mm   | 导体结构 /mm              | 电缆最大外径 /mm | 载流量/A |
|------------------------------|------------|-----------------------|------------|-------|
| PMMRC<br>ZR-PMMRC<br>3.6/6KV | 3x25+3x6   | 3x196/0.40+3X84/0.30  | 45         | 131   |
|                              | 3x35+3x6   | 3X276/0.40+3X84/0.30  | 48         | 162   |
|                              | 3x50+3x10  | 3X396/0.40+3X84/0.40  | 50         | 202   |
|                              | 3x70+3x16  | 3X380/0.49+3X126/0.40 | 55         | 250   |
|                              | 3x95+3x16  | 3X380/0.49+3X126/0.40 | 60         | 301   |
|                              | 3x120+3x16 | 3X630/0.49+3X126/0.40 | 64         | 352   |
|                              | 3x150+3x25 | 3X777/0.49+3X196/0.40 | 70         | 404   |
|                              | 3x185+3x35 | 3X976/0.49+3X276/0.40 | 73         | 461   |

| 型号                          | 标称截面 /mm   | 导体结构 /mm              | 电缆最大外径 /mm            | 载流量/A |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| PMMRC<br>ZR-PMMRC<br>6/10KV | 3x25+3x6   | 3x196/0.40+3X84/0.30  | 56                    | 131   |
|                             | 3x35+3x6   | 3X276/0.40+3X84/0.30  | 61                    | 162   |
|                             | 3x50+3x10  | 3X396/0.40+3X84/0.40  | 64                    | 202   |
|                             | 3x70+3x16  | 3X380/0.49+3X126/0.40 | 67                    | 250   |
|                             | 3x95+3x16  | 3X380/0.49+3X126/0.40 | 74                    | 301   |
|                             | 3x120+3x16 | 3X630/0.49+3X126/0.40 | 78                    | 352   |
|                             | 3x150+3x25 | 3X777/0.49+3X196/0.40 | 81                    | 404   |
|                             |            | 3x185+3x35            | 3X976/0.49+3X276/0.40 | 86    |

注: 以上规格为常用型, 可根据用户要求定制特殊规格



## 吊具电缆系列

### 港口机械用蓄缆筐吊具电缆

| 型号        | 产品名称           | 用途   | 导体长期允许工作温度 ℃ | 额定电压 V              | 标称截面 mm <sup>2</sup> |
|-----------|----------------|--|--------------|---------------------|----------------------|
| PMSCBC    | 港口机械用蓄缆筐吊具电缆   | 配套于岸边集装箱起重机、轨道式龙门起重机及大型钢结构上受料机的馈电缆，应用于满足配套高机械应力的垂直罐笼受料机的馈电线，在高机械应力的垂直关笼。 | -35 ~ +70    | 450/750<br>600/1000 | 2.5 ~ 4.0            |
| ZR-PMSCBC | 港口机械用蓄缆筐阻燃吊具电缆 |  |              |                     |                      |

### 电缆结构/尺寸表

| 型号                  | 标称截面 /mm | 导体结构 /mm | 电缆最大外径 /mm | 电缆最大承受力 /N |
|---------------------|----------|----------|------------|------------|
| PMSCBC<br>ZR-PMSCBC | 30X2.5   | 77/0.20  | 35.5       | 2360       |
|                     | 36X2.5   | 77/0.20  | 39.0       | 2800       |
|                     | 42X2.5   | 77/0.20  | 41.5       | 3530       |
|                     | 48X2.5   | 77/0.20  | 46.2       | 4030       |
|                     | 54X2.5   | 77/0.20  | 52.0       | 4500       |
|                     | 30X4.0   | 77/0.26  | 40.0       | 3600       |
|                     | 36X4.0   | 77/0.26  | 43.0       | 4320       |
|                     | 42X4.0   | 77/0.26  | 45.0       | 5050       |
|                     | 48X4.0   | 77/0.26  | 49.0       | 5800       |
|                     | 54X4.0   | 77/0.26  | 55.0       | 6500       |

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## 港口机械用卷盘吊具电缆

| 型号        | 产品名称              | 用途   | 导体长期允许<br>工作温度 °C | 额定电压<br>V           | 标称截面<br>mm <sup>2</sup> |
|-----------|-------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------------|
| PMSRMC    | 港口机械用卷盘<br>吊具电缆   | 适用于要求较高的机械<br>应力可卷盘连接线、移<br>动设备、可行驶电缆运<br>送器和电缆车，以及垂<br>直卷盘操作，也可用于<br>地面及井下采矿。 | -35 ~ +90         | 450/750<br>600/1000 | 2.5                     |
| ZR-PMSRMC | 港口机械用卷盘<br>阻燃吊具电缆 |  |                   |                     |                         |

## 电缆结构/尺寸表

| 型号                  | 标称截面<br>/mm | 导体结构<br>/mm | 电缆最大外径<br>/mm | 电缆最大承受力<br>/N |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| PMSRMC<br>ZR-PMSRMC | 24X2.5      | 24X77/0.20  | 31.5          | 3600          |
|                     | 44X2.5      | 44X77/0.20  | 39.0          | 5100          |
|                     | 56X2.5      | 56X77/0.20  | 45.0          | 6000          |

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格



## 拖令电缆系列

### 港口机械用拖令电缆

| 型号    | 产品名称        | 用途  | 导体长期允许工作温度 ℃ | 额定电压 V   | 标称截面 mm <sup>2</sup> |
|-------|-------------|---|--------------|----------|----------------------|
| PMFPC | 港口机械用拖令动力电缆 | 适用于频繁移动的工况，达到2.5米/秒的移动和回缩的运动速度。具有良好的防水，耐油，耐紫外线性能，可适应各种恶劣气候。 | -35 ~ +90    | 600/1000 | 4 ~ 185              |
| PMFCC | 港口机械用拖令控制电缆 |   | -35 ~ +90    | 450/750  | 1.5 ~ 2.5            |

### 电缆结构/尺寸表

| 型号    | 标称截面 /mm | 导体结构 /mm    | 电缆最大外径 /mm | 电缆最大承受力 /N |
|-------|----------|-------------|------------|------------|
| PMFPC | 1X10     | 1X322/0.20  | 12.8       | 200        |
|       | 1X16     | 1X513/0.20  | 14.3       | 250        |
|       | 1X25     | 1X798/0.20  | 16.3       | 375        |
|       | 1X35     | 1X1121/0.20 | 17.8       | 525        |
|       | 1X50     | 1X1596/0.20 | 20.2       | 750        |
|       | 1X70     | 1X2220/0.26 | 22.8       | 1050       |
|       | 1X95     | 1X2997/0.26 | 24.7       | 1425       |
|       | 1X120    | 1X1702/0.30 | 26.7       | 1800       |
|       | 1X150    | 1X2109/0.30 | 29.3       | 2250       |
|       | 1X185    | 1X1443/0.40 | 32.1       | 2775       |

| 型号    | 标称截面<br>/mm | 导体结构<br>/mm | 电缆最大外径<br>/mm | 电缆最大承受力<br>/N |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| PMFPC | 4X4         | 4X126/0.20  | 19.8          |               |
|       | 4X6         | 4X189/0.20  | 21.0          |               |
|       | 4X10        | 4X322/0.20  | 24.0          | 200           |
|       | 4X16        | 4X513/0.20  | 26.2          | 250           |
|       | 4X25        | 4X798/0.20  | 30.0          | 375           |
|       | 4X35        | 4X1121/0.20 | 32.5          | 525           |
|       | 4X50        | 4X1596/0.20 | 36.0          | 750           |
|       | 4X70        | 4X2220/0.26 | 40.0          | 1050          |
|       | 4X95        | 4X2997/0.26 | 43.8          | 1425          |

| 型号    | 标称截面<br>/mm | 导体结构<br>/mm | 电缆最大外径<br>/mm | 电缆最大承受力<br>/N |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| PMFPC | 12X1.5      | 12X77/0.20  | 24.0          | 270           |
|       | 18X1.5      | 18X77/0.20  | 27.0          | 405           |
|       | 24X1.5      | 24X77/0.20  | 31.4          | 540           |
|       | 30X1.5      | 30X77/0.20  | 32.8          | 675           |
|       | 36X1.5      | 36X77/0.20  | 36.0          | 810           |
|       | 12X2.5      | 12X77/0.26  | 26.3          | 450           |
|       | 18X2.5      | 18X77/0.26  | 29.7          | 650           |
|       | 24X2.5      | 24X77/0.26  | 34.7          | 900           |
|       | 30X2.5      | 30X77/0.26  | 36.3          | 1125          |
|       | 36X2.5      | 36X77/0.26  | 39.8          | 1350          |

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格

## 港口机械用拖链电缆

| 型号    | 产品名称        | 用途  | 导体长期允许工作温度 ℃ | 额定电压 V              | 标称截面 mm <sup>2</sup> |
|-------|-------------|---|--------------|---------------------|----------------------|
| PMTCC | 港口机械用拖链控制电缆 | 适用于测量和控制电缆，也可用作自动化控制和机器人的电源连接线、装配线、移动设备、可行驶电缆运送器和缆车等场合。5米/秒的移动和回缩的运动速度。具有良好的防水，耐油，耐紫外线性能，可适应各种恶劣气候。 | -35 ~ +90    | 450/750<br>600/1000 | 1.5 ~ 2.5            |
| PMTPC | 港口机械用拖链动力电缆 |   |              |                     | 4 ~ 50               |

## 电缆结构/尺寸表

| 型号     | 标称截面 /mm   | 导体结构 /mm   | 电缆最大外径 /mm | 电缆最大承受力 /N |
|--------|------------|------------|------------|------------|
| PMTCC  | 7X1.5      | 7X77/0.20  | 19.0       | 388        |
|        | 12X1.5     | 12X77/0.20 | 26.0       | 803        |
|        | 18X1.5     | 18X77/0.20 | 28.0       | 1110       |
|        | 30X1.5     | 30X77/0.20 | 35.0       | 1521       |
|        | 3X2.5      | 3X77/0.20  | 14.0       | 241        |
|        | 4X2.5      | 4X77/0.26  | 15.0       | 282        |
|        | 7X2.5      | 7X77/0.26  | 20.0       | 493        |
|        | 12X2.5     | 12X77/0.26 | 26.0       | 793        |
|        | 18X2.5     | 18X77/0.26 | 30.0       | 1320       |
|        | 24X2.5     | 24X77/0.26 | 34.5       | 1388       |
|        | 30X2.5     | 30X77/0.26 | 36.0       | 1568       |
| 36X2.5 | 36X77/0.26 | 40.5       | 2270       |            |

| 型号    | 标称截面 /mm | 导体结构 /mm    | 电缆最大外径 /mm | 电缆最大承受力 /N |
|-------|----------|-------------|------------|------------|
| PMTCC | 4X4      | 4X126/0.20  | 18.0       | 449        |
|       | 4X6      | 4X189/0.20  | 20.0       | 520        |
|       | 4X10     | 4X322/0.20  | 22.0       | 759        |
|       | 4X16     | 4X513/0.20  | 25.0       | 1046       |
|       | 5X16     | 5X513/0.20  | 28.0       | 1341       |
|       | 4X25     | 4X798/0.20  | 29.0       | 1547       |
|       | 5X25     | 5X798/0.20  | 32.0       | 2050       |
|       | 4X35     | 4X1121/0.20 | 36.0       | 2200       |
|       | 4X50     | 4X1596/0.20 | 40.0       | 2988       |

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格