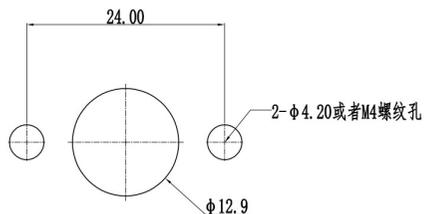




储能连接器

2023.09.

E36系列储能连接器



插座面板开孔尺寸

机械特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥100次(空负载插拔) |
| 键位防错 | A/N(黑色/橙色) |

电气特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|--|
| 额定电压 | 1500V/DC MAX |
| 额定电流 | 70A MAX |
| 介电强度 | 4000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA; |
| 绝缘电阻 | 测试电压1000V DC, 正常条件下≥500MΩ, 湿热状态≥20MΩ |

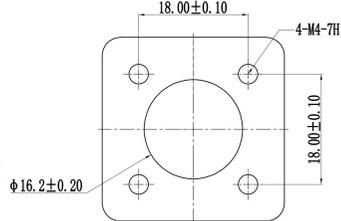
备注:
1. 插座接线方式有铜排螺纹、铜排腰型孔两种
2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩: 1.0~1.5N.M

环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---------------------------------------|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 144h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB插合后: 满足IP67 |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | | 料号 | 备注 |
|---------|---------|------|-------------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| E36系列 | P 插头 | 70A | 8AWG (8.367mm ²) | A | 黑 | B-E36-P01-10-A01 | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm |
| | | 55A | 10AWG (5.261mm ²) | A | 黑 | B-E36-P01-08-A01 | 推荐线材外径: 5.4±0.2mm |
| | | 70A | 8AWG (8.367mm ²) | N | 橙 | B-E36-P01-10-N01 | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm |
| | | 55A | 10AWG (5.261mm ²) | N | 橙 | B-E36-P01-08-N01 | 推荐线材外径: 5.4±0.2mm |
| | S 插座 | / | / | A | 黑 | B-E36-S01-00-A04 | |
| | | / | / | A | 黑 | B-E36-S01-00-AM5 | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M |
| | | / | / | N | 橙 | B-E36-S01-00-N04 | |
| | | / | / | N | 橙 | B-E36-S01-00-NM5 | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M |
| | P B型 插头 | 70A | 8AWG (8.367mm ²) | A | 黑 | B-E36-P01-10-A01-B | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm |
| | | 55A | 10AWG (5.261mm ²) | A | 黑 | B-E36-P01-08-A01-B | 推荐线材外径: 5.4±0.2mm |
| | | 70A | 8AWG (8.367mm ²) | N | 橙 | B-E36-P01-10-N01-B | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm |
| | | 55A | 10AWG (5.261mm ²) | N | 橙 | B-E36-P01-08-N01-B | 推荐线材外径: 5.4±0.2mm |
| S B型 插座 | / | / | A | 黑 | B-E36-S01-00-A04-B | | |
| | / | / | A | 黑 | B-E36-S01-00-AM5-B | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M | |
| | / | / | N | 橙 | B-E36-S01-00-N04-B | | |
| | / | / | N | 橙 | B-E36-S01-00-NM5-B | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M | |

E57系列储能连接器



插座面板开孔尺寸

机械特性

- 备注:
1. 插座接线方式有铜排螺纹、铜排腰型孔、外螺纹柱、内螺纹柱四种
 2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩: 1.0~1.5N.M

环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥200次(空负载插拔) |
| 键位防错 | A/N/D(黑色/橙色/红色) |

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---------------------------------------|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 144h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB插合后: 满足IP67 |

电气特性

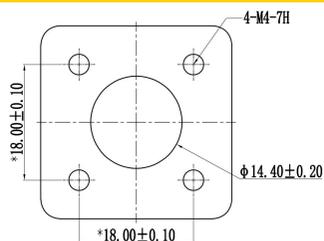
| 技术参数 | 性能指标 |
|------|--|
| 额定电压 | 1500V/DC |
| 额定电流 | 130A MAX |
| 介电强度 | 5000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA; |
| 绝缘电阻 | 测试电压1000V DC, 正常条件下≥2000MΩ, 湿热状态≥20MΩ |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | 料号 | 备注 | |
|-------|------|------|------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|
| E57系列 | P 插头 | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-10-A01 | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm | |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-16-A01 | 推荐线材外径: 8.5±0.2mm | |
| | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-25-A01 | 推荐线材外径: 9.6±0.2mm | |
| | | 130A | 3AWG (26.67mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-25-A01-01 | 推荐线材外径: 11.0±0.2mm | |
| | | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | N 橙 | B-E57-P01-10-N01 | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm | |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | N 橙 | B-E57-P01-16-N01 | 推荐线材外径: 8.5±0.2mm | |
| | S 插座 | 插座 | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | N 橙 | B-E57-P01-25-N01 | 推荐线材外径: 9.6±0.2mm |
| | | | 130A | 3AWG (26.67mm ²) | N 橙 | B-E57-P01-25-N01-01 | 推荐线材外径: 11.0±0.2mm |
| | | | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | D 红 | B-E57-P01-10-D01 | 推荐线材外径: 6.4±0.2mm |
| | | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | D 红 | B-E57-P01-16-D01 | 推荐线材外径: 8.5±0.2mm |
| | | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | D 红 | B-E57-P01-25-D01 | 推荐线材外径: 9.6±0.2mm |
| | | | 130A | 3AWG (26.67mm ²) | D 红 | B-E57-P01-25-D01-01 | 推荐线材外径: 11.0±0.2mm |
| | | / | / | A 黑 | B-E57-S01-00-AM5 | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M | |
| | | / | / | N 橙 | B-E57-S01-00-NM5 | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M | |
| | | / | / | D 红 | B-E57-S01-00-DM5 | 插座铜排M5螺纹孔, 推荐扭矩: 1.7-2.5N.M | |

E57系列储能连接器



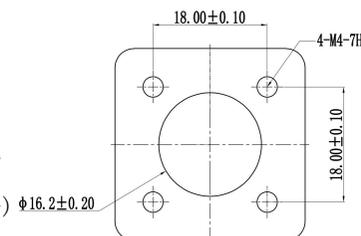
备注：
1. E57系列B型连接器A/N键位可互插，无防呆。
2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩：1.0~1.5N.M



B型插座面板开孔尺寸



备注：
1. E57系列直头连接器可配合常规款插座或C型插座使用。
2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩：1.0~1.5N.M



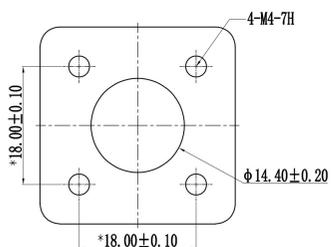
常规款插座面板开孔尺寸

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | 料号 | 备注 |
|-------|-----------|-----------|---------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| E57系列 | P B型插头 | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-10-A01-B | 推荐线材外径:6.4±0.2mm |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-16-A01-B | 推荐线材外径:8.5±0.2mm |
| | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | A 黑 | B-E57-P01-25-A01-B | 推荐线材外径:9.6±0.2mm |
| | | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | N 红 | B-E57-P01-10-N01-B | 推荐线材外径:6.4±0.2mm |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | N 红 | B-E57-P01-16-N01-B | 推荐线材外径:8.5±0.2mm |
| | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | N 红 | B-E57-P01-25-N01-B | 推荐线材外径:9.6±0.2mm |
| | | S B型插座 | / | / | A 黑 | B-E57-S01-00-A05-B |
| | / | | / | N 红 | B-E57-S01-00-N05-B | |
| | | | | | | |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | 料号 | 备注 |
|-------|-----------|------|---------------------------------|-------|------------------|------------------|
| E57系列 | P 直头插头 | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | A 黑 | B-E57-H01-10-A01 | 推荐线材外径:6.4±0.2mm |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | A 黑 | B-E57-H01-16-A01 | 推荐线材外径:8.5±0.2mm |
| | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | A 黑 | B-E57-H01-25-A01 | 推荐线材外径:9.6±0.2mm |
| | | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | N 橙 | B-E57-H01-10-N01 | 推荐线材外径:6.4±0.2mm |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | N 橙 | B-E57-H01-16-N01 | 推荐线材外径:8.5±0.2mm |
| | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | N 橙 | B-E57-H01-25-N01 | 推荐线材外径:9.6±0.2mm |
| | | 80A | 8AWG (8.367mm ²) | D 红 | B-E57-H01-10-D01 | 推荐线材外径:6.4±0.2mm |
| | | 100A | 6AWG (13.30mm ²) | D 红 | B-E57-H01-16-D01 | 推荐线材外径:8.5±0.2mm |
| | | 130A | 4AWG (21.15mm ²) | D 红 | B-E57-H01-25-D01 | 推荐线材外径:9.6±0.2mm |
| | | | | | | |



E57系列储能连接器



C型插座面板开孔尺寸

备注：
 1. E57系列C型插座可与常规款连接器或直头连接器同键位配合使用，不能B型配合。
 2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩：1.0~1.5N.M



B-E57-S01-00-NZ6-C



B-E57-S01-00-AM6-C

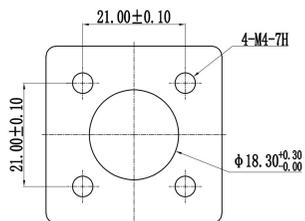


B-E57-S01-00-NT6-C

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | 料号 | 备注 |
|-------|-----------|------|------|-------|--------------------|---------------------------|
| E57系列 | S C型插座 | / | / | A 黑 | B-E57-S01-00-AM6-C | 插座铜排M6螺纹孔，推荐扭矩：2.9-3.5N.M |
| | | / | / | N 橙 | B-E57-S01-00-NM6-C | 插座铜排M6螺纹孔，推荐扭矩：2.9-3.5N.M |
| | | / | / | A 黑 | B-E57-S01-00-AT6-C | |
| | | / | / | N 橙 | B-E57-S01-00-NT6-C | |
| | | / | / | A 黑 | B-E57-S01-00-AZ6-C | |
| | | / | / | N 橙 | B-E57-S01-00-NZ6-C | |



E80系列储能连接器



插座面板开孔尺寸

机械特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥500次(空负载插拔) |
| 键位防错 | A/N/D(黑色/橙色/红色) |

- 备注:
1. 插座接线方式有铜排螺纹、铜排腰型孔两种
 2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩: 1.0~1.5N.M

电气特性

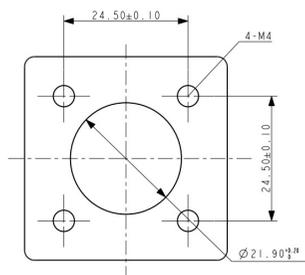
| 技术参数 | 性能指标 |
|------|--|
| 额定电压 | 1500V/DC |
| 额定电流 | 250A MAX |
| 介电强度 | 5000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA; |
| 绝缘电阻 | 测试电压1000V DC, 正常条件下≥2000MΩ, 湿热状态≥20MΩ |

环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---------------------------------------|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 144h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB插合后: 满足IP67 |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | | 料号 | 备注 |
|-------|------|--------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| E80系列 | P 插头 | 120A | 4AWG (21.15mm ²) | A | 黑 | B-E80-P01-25-A01 | 推荐线材外径: 9.6±0.2mm |
| | | 150A | 2AWG (33.62mm ²) | A | 黑 | B-E80-P01-35-A01 | 推荐线材外径: 11.4±0.2mm |
| | | 250A | 1AWG (42.41mm ²) | A | 黑 | B-E80-P01-50-A01 | 推荐线材外径: 13.5±0.2mm |
| | | 250A | 1/0AWG (53.49mm ²) | A | 黑 | B-E80-P01-50-A01-01 | 推荐线材外径: 14.6±0.2mm |
| | S 插座 | / | / | A | 黑 | B-E80-S01-00-AM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0-8.0N.M |
| | | / | / | A | 黑 | B-E80-S01-00-AM6 | 插座铜排M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.5N.M |
| | | / | / | A | 黑 | B-E80-S01-00-A06 | |
| | P 插头 | 120A | 4AWG (21.15mm ²) | N | 橙 | B-E80-P01-25-N01 | 推荐线材外径: 9.6±0.2mm |
| | | 150A | 2AWG (33.62mm ²) | N | 橙 | B-E80-P01-35-N01 | 推荐线材外径: 11.4±0.2mm |
| | | 250A | 1AWG (42.41mm ²) | N | 橙 | B-E80-P01-50-N01 | 推荐线材外径: 13.5±0.2mm |
| | | 250A | 1/0AWG (53.49mm ²) | N | 橙 | B-E80-P01-50-N01-01 | 推荐线材外径: 11.0±0.2mm |
| | S 插座 | / | / | N | 橙 | B-E80-S01-00-NM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0-8.0N.M |
| | | / | / | N | 橙 | B-E80-S01-00-NM6 | 插座铜排M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.5N.M |
| | | / | / | N | 橙 | B-E80-S01-00-N06 | |
| | P 插头 | 120A | 4AWG (21.15mm ²) | D | 红 | B-E80-P01-25-D01 | 推荐线材外径: 9.6±0.2mm |
| | | 150A | 2AWG (33.62mm ²) | D | 红 | B-E80-P01-35-D01 | 推荐线材外径: 11.4±0.2mm |
| 250A | | 1AWG (42.41mm ²) | D | 红 | B-E80-P01-50-D01 | 推荐线材外径: 13.5±0.2mm | |
| 250A | | 1/0AWG (53.49mm ²) | D | 红 | B-E80-P01-50-D01-01 | 推荐线材外径: 11.0±0.2mm | |
| S 插座 | / | / | D | 红 | B-E80-S01-00-DM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0-8.0N.M | |

E100系列储能连接器



插座面板开孔尺寸

机械特性

备注:

1. 插座接线方式为铜排螺栓
2. 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩: 1.0~1.5N.M

环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥500次(空负载插拔) |
| 键位防错 | A/N(黑色/橙色) |

电气特性

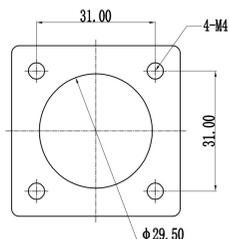
| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---------------------------------------|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 144h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB插合后: 满足IP67 |

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|--|
| 额定电压 | 2000V/DC MAX |
| 额定电流 | 300A MAX |
| 介电强度 | 5000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA; |
| 绝缘电阻 | 测试电压1000V DC, 正常条件下≥2000MΩ, 湿热状态≥20MΩ |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | 料号 | 备注 |
|--------|------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| E100系列 | P 插头 | 200A | 1/0AWG (53.49mm ²) | A 黑 | B-E100-P01-01-A01 | 推荐线材外径: 14.6±0.2mm |
| | | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | A 黑 | B-E100-P01-02-A01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm |
| | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | A 黑 | B-E100-P01-03-A01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm |
| | S 插座 | / | / | A 黑 | B-E100-S01-00-AM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0-8.0N.M |
| | P 插头 | 200A | 1/0AWG (53.49mm ²) | N 橙 | B-E100-P01-01-N01 | 推荐线材外径: 14.6±0.2mm |
| | | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | N 橙 | B-E100-P01-02-N01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm |
| 300A | | 3/0AWG (85.01mm ²) | N 橙 | B-E100-P01-03-N01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm | |
| S 插座 | / | / | N 橙 | B-E100-S01-00-NM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0-8.0N.M | |



E120系列储能连接器



插座面板开孔尺寸

机械特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥500次(空负载插拔) |
| 键位防错 | A/D/N/W(黑色/橙色) |

- 备注:
- 插座接线方式有铜排螺纹、铜排腰型孔两种
 - 插座安装面板螺栓(M4组合螺栓)拧紧推荐扭矩: 1.0~1.5N.M

电气特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|--|
| 额定电压 | 2000V/DC MAX |
| 额定电流 | 350A MAX |
| 介电强度 | 5000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA; |
| 绝缘电阻 | 测试电压1000V DC, 正常条件下≥2000MΩ, 湿热状态≥20MΩ |

环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---------------------------------------|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 144h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB插合后: 满足IP67 |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | | 料号 | 备注 |
|---------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | |
| E120系列 | P 插头 (可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | A | 黑 | B-E120-P01-02-A01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm |
| | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | A | 黑 | B-E120-P01-03-A01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm |
| | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | A | 黑 | B-E120-P01-04-A01 | 推荐线材外径: 20.20±0.2mm |
| | S 插座 | / | / | A | 黑 | B-E120-S01-00-A08 | |
| | | / | / | A | 黑 | B-E120-S01-00-AM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0~8.0N.M |
| | P 插头 (可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | D | 黑 | B-E120-P01-02-D01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm |
| | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | D | 黑 | B-E120-P01-03-D01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm |
| | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | D | 黑 | B-E120-P01-04-D01 | 推荐线材外径: 20.20±0.2mm |
| | S 插座 | / | / | D | 黑 | B-E120-S01-00-D08 | |
| | | / | / | D | 黑 | B-E120-S01-00-DM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0~8.0N.M |
| | P 插头 (可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | N | 橙 | B-E120-P01-02-N01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm |
| | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | N | 橙 | B-E120-P01-03-N01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm |
| 350A | | 4/0AWG (107.20mm ²) | N | 橙 | B-E120-P01-04-N01 | 推荐线材外径: 20.20±0.2mm | |
| S 插座 | / | / | N | 橙 | B-E120-S01-00-N08 | | |
| | / | / | N | 橙 | B-E120-S01-00-NM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0~8.0N.M | |

E120系列储能连接器

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | | 料号 | 备注 | 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 颜色/键位 | | 料号 | 备注 | | |
|--------|------|--------------|------|------------------------------------|---|----|----------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|-------|------------------------------------|----|----|----------------------|--------------------|
| E120系列 | P | 插头 (可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | W | 橙 | B-E120-P01-02-W01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm | E120系列 | P | 插头 (不可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | W | 橙 | B-E120-P01-02-W01-01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm |
| | | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | W | 橙 | B-E120-P01-03-W01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm | | | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | W | 橙 | B-E120-P01-03-W01-01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm |
| | | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | W | 橙 | B-E120-P01-04-W01 | 推荐线材外径: 20.2±0.2mm | | | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | W | 橙 | B-E120-P01-04-W01-01 | 推荐线材外径: 20.2±0.2mm |
| | S | 插座 | / | / | W | 橙 | B-E120-S01-00-W08 | | | | | | | | | | |
| | | | / | / | W | 橙 | B-E120-S01-00-WM8 | 插座铜排M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7.0-8.0N.M | | | | | | | | | |
| | P | 插头 (不可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | A | 黑 | B-E120-P01-02-A01-01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm | | | | | | | | | |
| | | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | A | 黑 | B-E120-P01-03-A01-01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm | | | | | | | | | |
| | | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | A | 黑 | B-E120-P01-04-A01-01 | 推荐线材外径: 20.2±0.2mm | | | | | | | | | |
| | P | 插头 (不可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | D | 黑 | B-E120-P01-02-D01-01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm | | | | | | | | | |
| | | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | D | 黑 | B-E120-P01-03-D01-01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm | | | | | | | | | |
| | | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | D | 黑 | B-E120-P01-04-D01-01 | 推荐线材外径: 20.2±0.2mm | | | | | | | | | |
| | P | 插头 (不可旋转) | 250A | 2/0AWG (67.43mm ²) | N | 橙 | B-E120-P01-02-N01-01 | 推荐线材外径: 16.5±0.2mm | | | | | | | | | |
| | | | 300A | 3/0AWG (85.01mm ²) | N | 橙 | B-E120-P01-03-N01-01 | 推荐线材外径: 18.0±0.2mm | | | | | | | | | |
| | | | 350A | 4/0AWG (107.20mm ²) | N | 橙 | B-E120-P01-04-N01-01 | 推荐线材外径: 20.2±0.2mm | | | | | | | | | |



A系列铜排连接器



机械特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 键位防错 | (黑色/橙色) |

备注:

1. 安装面板螺栓(M4)拧紧推荐扭矩:
1.3~1.5N.M

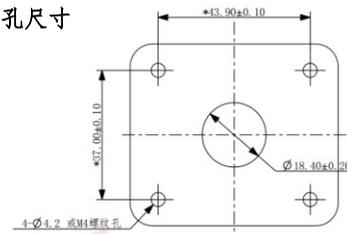
电气特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|---|
| 额定电压 | 1500V/DC MAX |
| 额定电流 | 150-400A |
| 介电强度 | 5000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流 $\leq 5\text{mA}$ |
| 绝缘电阻 | 测试电压1500V DC, 正常条件 $\geq 5000\text{M}\Omega$, 湿热状态 $\geq 20\text{M}\Omega$ |

环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---------------|
| 工作温度 | -40°C~125°C |
| 使用相对湿度 | 25°C时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5°C~30°C |
| 耐盐雾 | 480h |

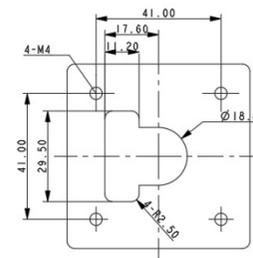
面板开孔尺寸



A系列A型铜排连接器

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|-------------------|---|
| A系列 | A型 | 250A | 黑 | B-A-200F-M06-A | M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 250A | 橙 | B-A-200F-M06-N | |
| | | 250A | 黑 | B-A-200F-M06-A-90 | 90°铜排 M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 250A | 橙 | B-A-200F-M06-N-90 | |

面板开孔尺寸



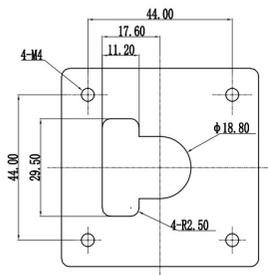
A系列B型铜排连接器

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|------------------|---------------------|
| A系列 | B型 | 400A | 黑 | B-A-400F-M08-A-B | M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M |
| | | 400A | 橙 | B-A-400F-M08-N-B | |

A系列铜排连接器



面板开孔尺寸

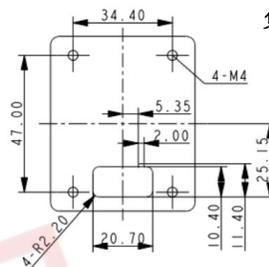


A系列C型铜排连接器

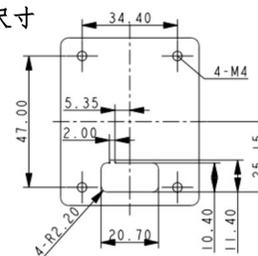
| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|------------------|---------------------|
| A系列 | C型 | 400A | 黑 | B-A-400F-M08-A-C | M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M |
| | | 400A | 橙 | B-A-400F-M08-N-C | |



正极面板开孔尺寸



负极面板开孔尺寸

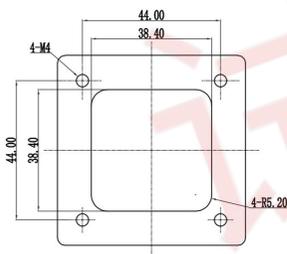


A系列E型铜排连接器

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|------------------|-------------------------|
| A系列 | E型 | 250A | 橙 | B-A-250F-M06-N-E | M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 250A | 黑 | B-A-250F-M06-A-E | |



面板开孔尺寸

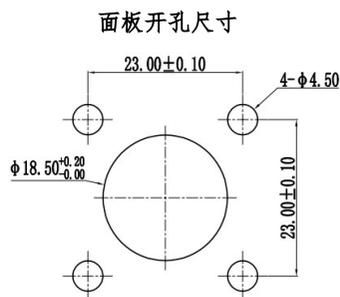


A系列D型铜排连接器

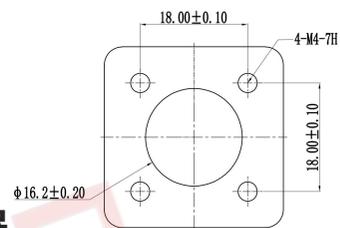
| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|------------------|---------------------|
| A系列 | D型 | 400A | 黑 | B-A-400F-M08-A-D | M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M |
| | | 400A | 橙 | B-A-400F-M08-N-D | |



A系列铜排连接器



面板开孔尺寸



配橡胶套

配外壳罩

A系列穿墙连接器

A系列穿墙连接器

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|-------------------|---|
| A系列 | 穿墙 | 250A | 黑 | B-A-250F-M08-Z | M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 250A | 红 | B-A-250F-M08-T | |
| | | 250A | 黑 | B-A-250F-M08-Z-01 | 配卡件 M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 250A | 红 | B-A-250F-M08-T-01 | |
| | | 250A | 黑 | B-A-250F-M08-Z-08 | M8螺纹孔, 推荐扭矩: 7-8N.M (两螺纹孔均为M8) |
| | | 250A | 红 | B-A-250F-M08-T-08 | |

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 颜色 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|----|-------------------|---------------------------------|
| A系列 | B型穿墙 | 150A | 红 | B-A-150F-M06-T | 配橡胶套 M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 150A | 黑 | B-A-150F-M06-Z | |
| | | 150A | 红 | B-A-150F-M06-T-01 | 配外壳罩 M6螺纹孔, 推荐扭矩: 2.9-3.9N.M |
| | | 150A | 黑 | B-A-150F-M06-Z-01 | |



HT系列储能连接器



机械特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥3000次(空负载插拔) |

电气特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|---|
| 额定电压 | 高压功率:1000V DC MAX 低压通讯:24V DC |
| 额定电流 | 高压功率:75A MAX 低压通讯:5A MAX |
| 介电强度 | 高压功率:5000V DC耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA 低压通讯:500V DC 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA |
| 绝缘电阻 | 高压功率: 测试电压1000V DC, 正常条件下≥5000MΩ, 湿热状态≥20MΩ 低压通讯:测试电压500V DC, 正常条件下≥200MΩ, 湿热状态≥20MΩ |

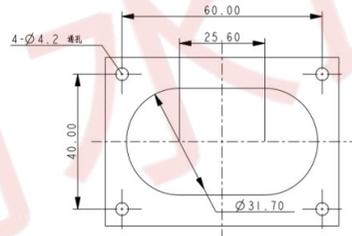
备注:

1. 信号端子: 15PIN (可根据客户需求配, 最大可配到15PIN)
2. 功率端子: 2PIN
3. 接地端子: 1PIN

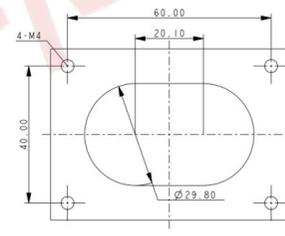
环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---|
| 工作温度 | -40℃~125℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 480h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB 插合后: 满足IP67 |

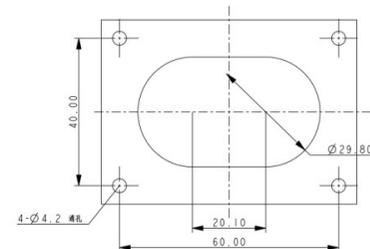
| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 适配线缆 | 连接方式 | 安装方式 | 料号 | 备注 |
|------|------|------|-------|------|------|-----------------|----|
| HT系列 | 公端 | 45A | 10AWG | 压接 | 前安装 | B-HT-H4015P-06F | |
| | | 75A | 7AWG | 压接 | 前安装 | B-HT-H4015P-10F | |
| | | 45A | 10AWG | 压接 | 后安装 | B-HT-N4015P-06F | |
| | | 75A | 7AWG | 压接 | 后安装 | B-HT-N4015P-10F | |
| | 母端 | 45A | 10AWG | 压接 | 前安装 | B-HT-H4015S-06F | |
| | | 75A | 7AWG | 压接 | 前安装 | B-HT-H4015S-10F | |
| | | 45A | 10AWG | 压接 | 螺纹内装 | B-HT-N4015S-06F | |
| | | 75A | 7AWG | 压接 | 螺纹内装 | B-HT-N4015S-10F | |



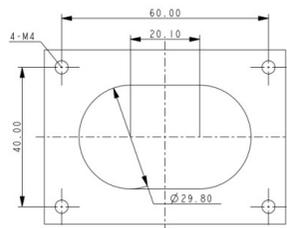
公端后安装面板开孔尺寸



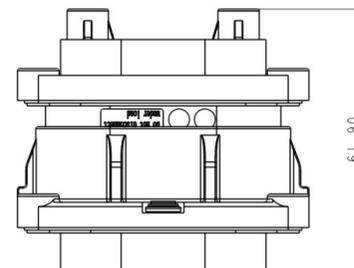
公端前安装面板开孔尺寸



母端螺纹内装面板开孔尺寸



母端后安装面板开孔尺寸



产品前装或后装情况下
配合后连接器总长度参考尺寸:
61.90 (+0.2, -0.4) mm

MSD系列储能连接器

| 产品系列 | 产品类型 | 额定电流 | 料号 | 备注 |
|-------|------|------|-----------------|----|
| MSD系列 | 插头 | 350A | B-MSD-M350-00-T | |
| | 插座 | 350A | B-MSD-M350-00-T | |

机械特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|------------------------------|
| 振动要求 | QC/T 1067.1-2017 |
| 冲击要求 | 30g峰值加速度, 持续时间18ms, 正弦半波脉冲波形 |
| 机械寿命 | ≥500次(空负载插拔) |



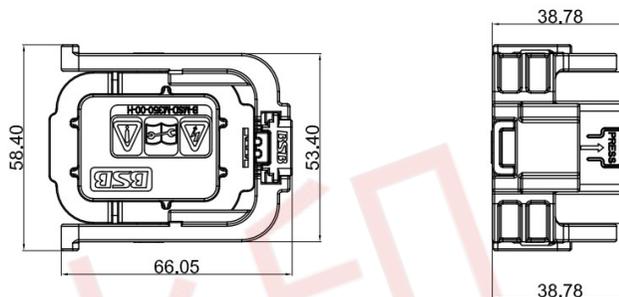
电气特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|------|--|
| 额定电压 | 1500V/DC |
| 额定电流 | 350A MAX |
| 介电强度 | 5000V AC (50Hz, 有效值) 耐压1min, 无击穿、闪络或飞弧现象, 漏电流≤5mA; |
| 绝缘电阻 | 干燥状态≥5000MΩ 湿热状态≥200MΩ |

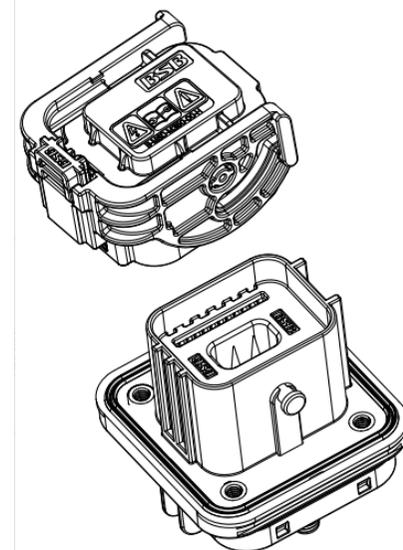
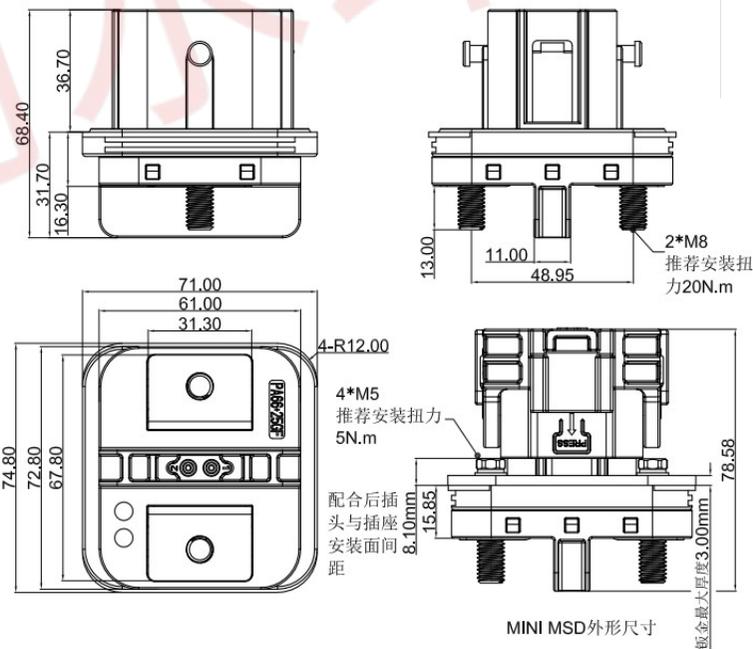
环境特性

| 技术参数 | 性能指标 |
|--------|---|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 使用相对湿度 | 25℃时, 5%~95% |
| 存储温度 | -5℃~30℃ |
| 耐盐雾 | 144h(密封状态) |
| 防护等级 | 插合前: 插头和插座连接器均满足IP20、IPXXB 插合后: 满足IP67 |

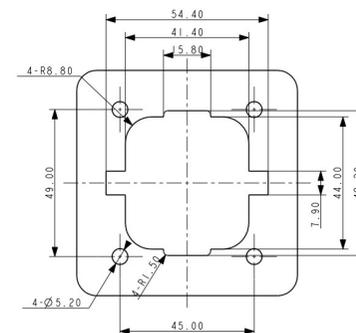
MINI MSD连接器插头(B-MSD-M350-00-T)



MINI MSD连接器插座(B-MSD-M350-00-Z)



面板开孔尺寸



MINI MSD外形尺寸

板金最大厚度3.00mm

产品选型须知

本PPT仅展示产品性能方面参数以及图片参考，如需更多尺寸参数，请参考客户图。





谢谢聆听

