

Mini-Change 连接器

Brad Mini-Change 连接器采用紧凑、耐用且经过现场验证的快速连接设计，可实现最佳导电性，并提供工业市场上品类最为繁多的小型密封式连接器。



优势和特性

确保最佳导电性

使用获得专利的 Quad Beam 插座接触结构，搭配不锈钢套管，以保持插针式引脚受到的压力始终一致

经过多次插拔仍保持低电阻

具有镀金覆镍触点，可提供高性能且持久的导电性

防止在短暂淹没至一定深度时进水

得益于 IP67 级密封

减少电缆应力，提高布线灵活性

配备 T 型和 H 型连接器，可实现直接高效的电缆布线，降低弯曲应力，缩短布线长度，并方便在空间受限的应用场景中使用

| | |
|----------|---------------|
| 电流 (最大值) | 每引脚高达 10.0A |
| 电压 (最大值) | 600V AC |
| 锁定方式 | 螺纹 |
| 密封等级 | IP67 |
| 极柱 | 2 至 12、14、19 |
| 标准工作温度 | -20°C 至 +80°C |

在严苛条件下提供强大的性能

具有整体应力消除功能，在侧载式条件下提供至少 100 磅的电缆应力消除并分散应力

使连接器对准和对配变得更容易

带模制键指示器，有助于确保正确对配



市场和应用

工业自动化

传送带
安全开关
传感器/摄像头的辅助电源
安全装置
I/O 应用

电气和电源

配电设备
传感器
继电器

电信

多组件配电
风扇
传感器



传送带



配电设备



多组件配电

Mini-Change 连接器 >

MINI-CHANGE 工程编号键

引脚数

A 型引脚选项: 2、3、4、5、6

B 型引脚选项: 6、7、8

C 型引脚选项:

9 = 9 个引脚

1 = 10 个引脚

2 = 12 个引脚

3 = 19 个引脚

连接器类型

SE = 单端

DE = 双端

10 = SE Mini A 型

11 = DE Mini A 型

20 = SE Mini B 型

22 = DE Mini B 型

30 = SE Mini C 型

33 = DE Mini C 型

配置

F = 插孔式, M = 插针式

Str = 直型

000 = 插孔式直型

001 = 插孔式 90°

006 = 插针式直型

007 = 插针式 90°

020 = 插孔式直型至插针式直型

021 = 插孔式 90°至插针式直型

022 = 插孔式直型至插针式 90°

023 = 插孔式 90°至插针式 90°

030 = 插孔式直型至插针式直型

031 = 插孔式 90°至插针式直型

032 = 插孔式直型至插针式 90°

033 = 插孔式 90°至插针式 90°

样品工程编号

在 molex.com 上搜索此编号

10 3 000 A 01 F 060

其他电缆详情

亚洲市场的电缆类型

A01 = 黄色 PVC, 16 AWG,
2 至 6 线 (STOOW, 交流着色)B35 = 灰色 WSOR, 1.50mm²,
3 线或 5 线 (交流或 24V 直流控制电源)B48 = 灰色 WSOR, 1.50mm²,
4 线 (24V 直流控制电源)B80 = 黑色 WSOR,
0.34/0.75mm², 12 线或 19 线
(MPIS 模块)K12 = 黄色 TPE, 16 AWG,
4 线 (24V 直流控制电源)K13 = 黄色 TPE, 16 AWG,
3 线、5 线或 10 线
(交流或 24V 直流控制电源,
电源 + 信号)

长度

M050 = 5.0m

M100 = 10.0m

T120 = 120.0m

F150 = 15 英尺

单位

M = 米

F = 英尺

T = M x 10

电缆护套材料

A = PVC

B = PUR、WSOR

K = TPE

Mini-Change 连接器

规格

参考信息

设计单位：英寸/毫米

RoHS：是

UL 文件编号：

Mini-Change：E152210

Brad Power Mini-Change：E258922

电气

电压（最大值）：

14 和 16 AWG：600V AC

18 和 22 AWG：300V AC

电流（最大值）：每引脚高达 10.0A，具体因导体数量和线规而异

机械

外壳：TPE

耦合螺母：环氧涂层锌

触点：铜合金，镀金

电线：视电缆类型而有所不同

物理

密封等级：IP67

震动：符合 MIL-STD 202F，测试方法 204，

测试条件 B

腐蚀防护：符合 MIL-STD 202 第 101 项测试要求，

盐雾防护时长达 300 小时

标准工作温度：-20°C 至 +80°C

www.molex.com/zh-cn