



外螺纹 DIN 阀连接器具有无与伦比的 IP67 密封特性和优越的电缆保持力，可以提高性能、简化了生产流程，降低库存，降低了液压、气动及电磁装置的应用成本。

Brad® mPm® DIN 阀连接器符合工业标准 EN 175301-803（以前为 DIN 43650），该标准是一系列广泛用于电磁阀，尤其是液压和气动阀门上的电子连接器的行业标准。

Molex 的可现场连接、外螺母设计在机械方面优于传统的内螺母 DIN 阀连接器，取得了更好的电缆保持力和更高的 IP67 密封。

如需了解更多信息，请访问：www.molex.com/link/dinvalve.html

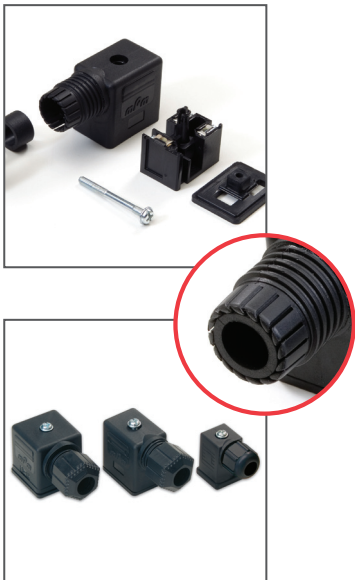
特性和优点

人体工学外螺母设计	提供更好的一致扭矩，从而实现连接器和电缆之间更一致的密封 电缆保持力在内螺母设计上提高 20%，提高了电缆稳定性。
插配时可达 IP67 等级	在 IP65 基础上提高的密封
每一连接器可适应外径高达 9.00 毫米的 PG9、PG11 电缆	适应各种要求的单一规格；降低库存节省成本
可选标准电路选项包括 LED 和双极 LED 指示器、阻塞二极管和压敏电阻 (VDR)	内置电路保护和 LED 指示器，来满足各种客户设计要求
不改变连接器外部尺寸的前提下将 C 型外壳的内部容量增加了 30%	处理、布线和装配速度均比内螺母型号有所改善
三个满足客户要求的包装选项，包括“随时可用”的拆卸情况	未装载包装降低了劳动时间和相关费用
端子上的正/负螺丝钉	支持在批量生产中使用气动工具，安装工可在现场应用中使用螺丝刀
有效的 UL 列表：UL 文件编号 E218123	全球有售。UL 列表包含了在美国和加拿大的销售

Brad® mPm® DIN 阀连接器 外螺纹、可现场连接

德国工业标准 (DIN) 选型表

121201	A
121207	A + Circuit
121202	Industrial
121208	Industrial + Circuit
121203	B
121209	B + Circuit
121204	C
121210	C + Circuit
121205	微型
121211	微型 + Circuit



外螺纹 mPm® DIN 阀连接器



带有电路的 DIN A 型



带有电路的 DIN B 型/工业

应用

工业

阀门制造商:

气动阀
(压力空气)

液压阀
(压力油)

电磁阀

压力开关

接近开关

限位开关

传感器

液位计

低能耗马达

工厂自动化

复杂机器制造商

商业车辆

废物/垃圾清洁车

施工车辆

车载起重设备

采矿机械

农业机械和拖拉机

叉车

电信

电源

家用电器

暖通空调

熨压器

自动贩卖机

其他

所有需要在恶劣环境中执行信号和电源连接的市场

Brad® mPm® DIN 阀连接
器 外螺纹、可现场
连接



建筑设备中的液压技术



垃圾车中的液压技术



压力阀



叉车

规格

参考信息

包装: 单个包装或散装 组件

UL 文件编号: E218123

RoHS: 是

不含卤素: 是

满足欧洲 Glow-Wire 标准: 有效

保护等级: IP67 EN60529

RoHS: 符合, 豁免

满足欧洲 Glow-Wire 标准: 是

电气

电压 (最大值): 250 伏特交流电
300 伏交流电

电流 (最大值): 16.0 安培

触点电阻:

≤ 4 毫欧 (最大值)

绝缘电阻:

100 兆欧 (最小值)

最大导体:

1.50 平方毫米 / 16 AWG

机械

插入力和拔出力

2 + PE ≤ 60N

3 + PE ≤ 80N

耐久度 (最小值): 50 次

物理

外壳: 玻璃填充聚酰胺

触点: 黄铜 (Cu)

镀层: 银 (Ag)

PCB 厚度: 0.90 毫米

工作温度 -

垫片材料:

丁腈橡胶 (NBR):

-40 至 +90° C

硅胶: -40 至 +125° C

电缆范围:

外径:

A 型、B 型、工业 =

4.00 至 9.00 毫米

C 型, 微型 =

3.00 至 5.50 毫米

触点距离:

A 型: 18.00 毫米

工业型: 11.00 毫米

B 型: 10.00 毫米

C 型: 8.00 毫米

微型: 9.40 毫米



订购信息

Brad® mPm® DIN 阀连接
器 外螺纹、可现场
连接

无电路连接器

DIN 型	SAP 订单编号	工程编号	包装形式		极数	电路
A	121201-0001	C28200N0R	单层袋	未安装	2 + 接地	无
A	121201-0003	C28200N0RCN	散装			
A	121201-0034	C28200N2RSN	散装			
A	121201-0002	C28300N0R	单层袋	未安装	3 + 接地	
A	121201-0004	C28300N0RCN	散装			
A	121201-0038	C28300N2RSN	散装			
工业	121202-0001	C22200N0R	单层袋	未安装	2 + 接地	
工业	121202-0002	C22200N0RCN	散装			
工业	121202-0012	C22200N2RSN	散装			
B	121203-0001	C92200N0T	单层袋	未安装		
B	121203-0007	C92200N0TCN	散装			
B	121203-0009	C92200N2TSN	散装			
C	121204-0001	C25200N0T	单层袋	未安装		
C	121204-0009	C25200N0TCN	散装			
C	121204-0010	C25200N2TSN	散装			
微型	121205-0001	C29200N0T	单层袋	未安装		
微型	121205-0009	C29200N0TCN	散装			
微型	121205-0012	C29200N2TSN	散装			

带电路连接器

DIN 型	订单编号	工程编号	包装形式	安装状态	极数	电路*	电压 交流/直流	Led 灯 颜色
A	121207-0005	S28200TC4H0R	单层袋	未安装	2 + 接地	C4	24 伏	黄色
A	121207-0397	S28200TC4H0RCN	散装					
A	121207-0368	S28200TC4H2RSN	散装	已安装				
A	121207-0106	S28200TC4M0R	单层袋	未安装				
A	121207-0400	S28200TC4M0RCN	散装					
A	121207-0371	S28200TC4M2RSN	散装	已安装				
B	121209-0047	S92200TC4H0T	单层袋	未安装				
B	121209-0127	S92200TC4H0TCN	散装					
B	121209-0207	S92200TC4H2TSN	散装	已安装				
B	121209-0050	S92200TC4M0T	单层袋	未安装				
B	121209-0130	S92200TC4M0TCN	散装					
B	121209-0210	S92200TC4M2TSN	散装	已安装				
工业	121208-0080	S22200TC4H0R	单层袋	已安装				
工业	121208-0160	S22200TC4H0RCN	散装					
工业	121208-0240	S22200TC4H2RSN	散装	已安装				
工业	121208-0083	S22200TC4M0R	单层袋	未安装				
工业	121208-0163	S22200TC4M0RCN	散装					
工业	121208-0243	S22200TC4M2RSN	散装	已安装				

*电路 — 请参考第 10 页的示意图或销售图，了解详细信息
LED 灯颜色 — 请参考销售图，了解全部可用颜色



订购信息

Brad® mPm® DIN 阀连
接器 外螺纹、可现场
连接

带电路的连接

DIN 型	订单编号	工程编号	包装形式	安装状态	极数	电路*	电压	Led 灯 颜色†
C	121210-0042	S25200TC4H0T	单层袋	未安装	2+ 接地	C4	24V	黄色
C	121210-0192	S25200TC4H0TCN	散装					
C	121210-0342	S25200TC4H2TSN	散装	已安装				
C	121210-0045	S25200TC4M0T	单层袋	未安装			230V	
C	121210-0195	S25200TC4M0TCN	散装					
C	121210-0345	S25200TC4M2TSN	散装	已安装				
微型	121211-0042	S29200TC4H0T	单层袋	未安装			24V	
微型	121211-0192	S29200TC4H0TCN	散装					
微型	121211-0342	S29200TC4H2TSN	散装	已安装				
微型	121211-0045	S29200TC4M0T	单层袋	未安装			230V	
微型	121211-0195	S29200TC4M0TCN	散装					
微型	121211-0345	S29200TC4M2TSN	散装	已安装				

*电路 — 请参考第 10 页的示意图或销售图，了解详细信息
†LED 灯颜色 — 请参考销售图，了解全部可用颜色

此数据表中所列零件编号为可用系列的快照。如需了解未列出的零件编号和配置，请参考 molex.com 或联系您当地的 Molex 代表。