

# 高负载连接器 产品核心目录

---

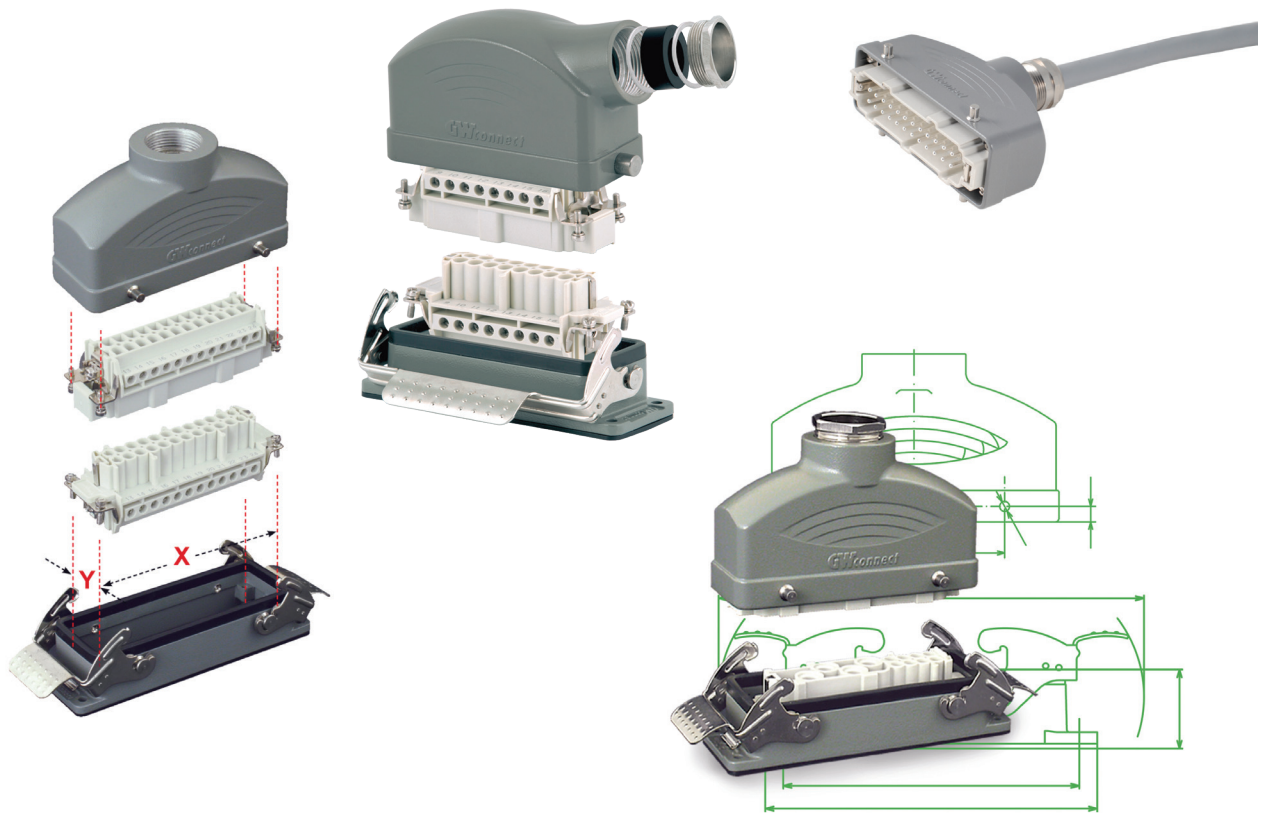


*creating connections for life*

**molex**

# 介绍

工业制造商和系统集成商需要坚固耐用且符合标准的多极互连系统,以便在受到 EMI 和潮湿影响的严苛环境中保障可靠运行。Molex 的高负载连接器 (HDC) 系列拥有超过 6,000 种外壳、嵌件及配套产品,能确保可靠性、提高设计灵活性、简化安装与维护,并优化系统集成流程。HDC 非常适合需经受严苛条件的多种行业和应用场景,可提供交流和直流电源、控制及信号连接。



缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

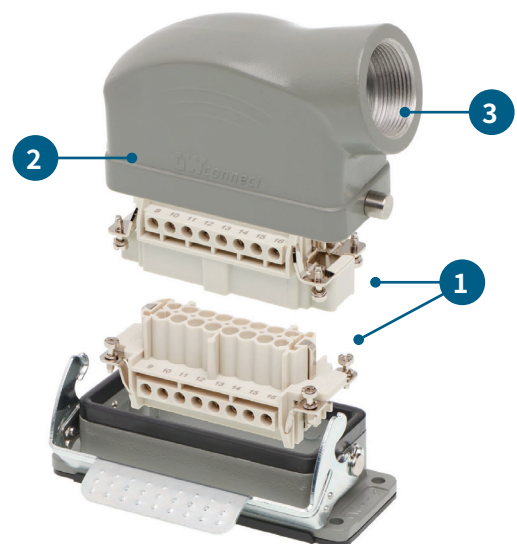
# 总览

类型	尺寸(螺丝中心距离 X 到 Y)	标称极数 x 电流选项	页码
3A	21.00 x 21.00mm	8Px10.0A 或 5Px16.0A	4
QD	32.00 x 13.00mm	17Px10.0A、8Px16.0A 或 4Px40.0A+2Px10.0A	5
10A	49.00 x 16.00mm	15Px10.0A 或 10Px16.0A	6
16A	66.00 x 16.00mm	25Px10.0A 或 16Px16.0A	7
32A	66.00 x 40.00mm (两个 66.00 x 16.00mm 嵌件)	两个 16A 嵌件, 参见第 4 行	8
6B	44.00 x 27.00mm	24Px10.0A、10Px16.0A	9
10B	57.00 x 27.00mm	42Px10.0A、18Px16.0A	10
16B	77.00 x 27.00mm	72Px10.0A、32Px16.0A、6Px35.0A、4Px80.0A 或 4Px80.0A+2Px16.0A	12
24B	104.00 x 27.00mm	108Px10.0A、46Px16.0A 或 4Px80.0A+8Px16.0A	14
32B	77.00 x 62.00mm (两个 77.50 x 27.00mm 嵌件)	两个 16B 嵌件, 参见第 8 行	17
48B	104.00 x 62.00mm (两个 104.00 x 27.00mm 嵌件)	两个 24B 嵌件, 参见第 9 行	19

## 如何配置高负载连接器?

HDC 可根据具体应用的需求实现高度灵活的配置。  
HDC 组件应按以下顺序选择:

1. 匹配的插针式/插孔式嵌件
  - a. 根据所需电流、电压、极数和类型进行选择 (参见上方的快速参考表)
    1. 压接端子单独选择 (参见第 21 页)
2. 螺丝/弹簧/推入式端子内置于嵌件中
2. 对配上壳/外壳
  - a. 根据应用的几何结构进行选择
  - b. 所匹配的电缆密封头的螺纹尺寸取决于要使用的电缆外径
3. 电缆密封头



缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

高负载连接器

# 尺寸 3A 21x21

## 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
3A	3+PE	250V 10A	S-A 系列	7203.6101.0	936010125	7203.6001.0	936010121	 螺丝端子
	4+PE	250V 10A	S-A 系列	7204.6102.0	936010133	7204.6002.0	936010129	 螺丝端子
	5+PE	230/400V 16A	S-Q 0/5 系列	7605.5901.0	936010436	7605.5801.0	936010435	 压接触点
	7+PE	250V 10A	S-D 系列	7107.4101.0	936010079	7107.4001.0	936010077	 压接触点
	8	250V 10A	S-D 系列	7108.4102.0	936010084	7108.4002.0	936010081	 压接触点

## 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	金属		塑料		M (公制)
			工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
3A	M 20	顶部接入上壳	7803.6228.0	936010682	7803.6227.0	936010680	
	M 20	侧面进入上壳	7803.6230.0	936010687	7803.6229.0	936010685	
	M 20	耦合上壳	7803.6232.0	936010692	7803.6231.0	936010690	
		隔板安装外壳	7803.6202.0	936010616	7803.6201.0	936010614	
		隔板安装弯角外壳	7803.6204.0	936010622	7803.6203.0	936010620	
	M 20	表面贴装 (SMT) 外壳	7803.6226.0	936010676	7803.6225.0	936010674	
		带盖插针式嵌件	7803.6804.0	936010710	7803.6803.0	936010708	
		带盖插孔式嵌件	7803.6802.0	936010702	7803.6801.0	936010696	




也可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

# 尺寸 QD 32x13

## 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		压接触点
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
32x13	8+PE	500V 16A	S-QD 8 系列	7608.5907.0	936010446	7608.5807.0	936010445	 压接触点
	17+PE	250V 10A	S-QD 17 系列	7617.5911.0	936010450	7617.5811.0	936010449	 压接触点
	4+2+PE	460/690 + 250V 4x40A + 2x10A	S-QD 4/2 系列	7606.5915.0	936010438	7606.5815.0	936010437	 压接触点

## 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号		
32x13	PG 16	顶部接入上壳*	7908.6646.1	936014684		
	PG 21		7908.6648.1	936014685		
	PG 16	侧面进入上壳*	7908.6640.1	936014682		
	PG 21		7908.6643.1	936014683		
	PG 16	耦合上壳*	7908.6667.1	936014688		
	PG 21		7908.6668.1	936014689		
	PG 16	隔板安装弯角外壳 + 1 电缆 接入上壳*	7908.6663.1	936014686		
	PG 21		7908.6664.1	936014687		
	螺纹		隔板安装外壳	7808.6660.1	936011041	
			隔板安装弯角外壳	7808.6669.1	936011051	
			带盖插针式嵌件	7808.6666.1	936011048	
			带衬垫的带盖插孔式嵌件	7808.6665.1	936011047	
	STD		金属 隔板安装外壳 单杆	7808.6662.0	936011042	
			金属 上壳 2 个定位销 S/E M20 (6-14)	7808.6650.5	936011023	
			金属 上壳 2 个定位销 S/E M25 (11-18)	7808.6651.5	936011026	
		金属 上壳 2 个定位销 T/E M20 (6-14)	7808.6654.5	936011029		
		金属 上壳 2 个定位销 T/E M25 (11-18)	7808.6655.5	936011032		

\* 这些外壳包含相应的电缆密封头。  
提供金属型号, M 和 PG

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 10A 49x16

### 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
10A	10+PE	250V 16A	S-A 系列螺丝触点	7210.4411.0	936010139	7210.4401.0	936010137	 螺丝端子
			S-A 系列压接触点	7210.4461.0	936010142	7210.4451.0	936010141	 压接触点
	15+PE	250V 10A	S-D 系列压接触点	7115.4106.0	936010092	7115.4006.0	936010091	 压接触点

### 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
10A	M 20	顶部接入上壳	7810.4550.0	936011167	 HC	
	M 25		7810.4551.0	936011170		
	M 25 HC		7810.4562.5	936011188		
	M 20	侧面进入上壳	7810.4571.0	936011206	 HC	
	M 25 HC		7810.4582.5	936011224		
	M 20	表面贴装 (SMT) 外壳	7810.4501.0	936011126		
	M 25		7810.4503.0	936011131		
	M 20 X2		7810.4502.0	936011128		
	M 25 X2		7810.4512.0	936011148		
			带一体式盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7810.4514.0	936011152	
			隔板安装外壳	7810.4541.0	936011162	
			带一体式盖的隔板安装外壳	7810.4542.0	936011165	
			盖子	7810.4591.0	936011239	
			带杆的盖	7810.4594.0	936011242	


可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

# 尺寸 16A 66x16

## 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
16A	16+PE	250V 16A	S-A 系列	7216.4412.0	936010147	7216.4402.0	936010143	 螺丝端子
				7216.4462.0	936010153	7216.4452.0	936010151	 压接触点
	25+PE	250V 10A	S-D 系列*	7125.4112.0	936010101	7125.4012.0	936010099	 压接触点

\* 也可选带“Z”标记的型号

## 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
16A	M 20	顶部接入上壳	7816.4555.0	93601-162	 HC	
	M 25		7816.4556.0	936012165		
	M 20 HC		7816.4566.5	936012177		
	M 25 HC		7816.4567.5	936012183		
	M 20	侧面进入上壳	7816.4575.0	936012201	 HC	
	M 20 HC		7816.4586.5	936012213		
	M 25 HC		7816.4587.5	936012219		
	M 25	表面贴装 (SMT) 外壳	7816.4523.0	936012126		
	M 20 X2		7816.4522.0	936012123		
	M 25 X2		7816.4524.0	936012128		
	M 20 X2		7816.4532.0	936012143		
	M 25 X2	带盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7816.4534.0	936012147		
			隔板安装外壳	7816.4543.0	936012157	
			带盖的隔板安装外壳	7816.4544.0	936012160	
			盖子	7816.4592.0	936012234	
			带杆的盖	7816.4595.0	936012237	

可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 32A 66x40

### 嵌件

尺寸	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
			工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
32A	250V 16A	S-A 系列	7216.4412.0 + .4413.0	936010147 + 936010149	7216.4402.0 + .4403.0	936010143 + 936010145	 螺丝端子
			7216.4462.0 + .4463.0	936010153 + 936010154	7216.4452.0 + .4453.0	936010151 + 936010152	 压接触点
	250V 10A	S-D 系列	2 x 7125.4112.0	2 x 936010101	2 x 7125.4012.0	2 x 936010099	 压接触点

### 双杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
32A	M 25 HC	顶部接入上壳	7832.4641.5	936014121		
	M 32 HC		7832.4642.5	936014127		
	M 25	侧面进入上壳	7832.4647.0	936014142	 HC	
	M 25 HC		7832.4651.5	936014154		
	M 32 HC		7832.4652.5	936014160		
	M 25	表面贴装 (SMT) 外壳	7832.4600.0	936014067		
	M 32		7832.4602.0	936014072		
	M 25 X2		7832.4601.0	936014069		
	M 32 X2		7832.4603.0	936014074		
			隔板安装外壳	7832.4631.0	9360-4112	
			带盖的隔板安装外壳	7832.4705.0	936014227	
		M32 HC	反向顶部接入上壳	7832.4657.5	936014181	 HC
		M32 HC	反向侧面进入上壳	7832.4666.5	936014203	 HC
		4 个定位销	盖子	7832.4671.0	936014213	

可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

高负载连接器

# 尺寸 6B 44x27

嵌件								
尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
				工程 编号	标准 订单编号	工程 编号	标准 订单编号	
6B	24 +PE	250V 10A	S-DD 系列	7124.4140.0	936010094	7124.4040.0	936010093	 压接触点
	6 +PE	500V 16A	S-E 系列	7306.6103.0	936010215	7306.6003.0	936010207	 螺丝端子
				7306.6161.0	936010222	7306.6061.0	936010214	 压接触点
	6 +PE	500V 16A	S-ES 系列	7306.5951.0	936010205	7306.5851.0	936010203	 弹簧端子
	6 +PE	500V 16A	S-EP 系列	7306.5961.0	936010206	7306.5861.0	936010204	 推入式端子
	10 +PE	500V 16A	S-EE 系列	7310.6190.0	936010244	7310.6090.0	936010237	 压接触点

单杆上壳和外壳						
尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
6B	M 20	顶部接入上壳	7806.6553.0	936010917	 HC	
	M 25		7806.6554.0	936010920		
	M 25 HC		7806.6449.5	936010862		
	M 32 HC		7806.6450.5	936010868		
	M 20	侧面进入上壳	7806.6551.0	936010911	 HC	
	M 25		7806.6552.0	936010914		
	M 25 HC		7806.6491.5	936010886		
	M 32 HC		7806.6492.5	936010892		
	M 20	表面贴装 (SMT) 外壳	7806.6351.0	936010828	 HC	
	M 20 x2		7806.6352.0	936010831		
	M 32 x2 HC		7806.7152.0	936010949		
	M 40 x2 HC		7806.7154.0	936010954		
	M 20	带盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7806.6361.0	936010834	 HC	
	M 20 x2		7806.6362.0	936010836		
	M 32 x2 HC		7806.7266.0	936010996		
			隔板安装外壳	7806.6401.0	936010842	
		M 20	耦合上壳	7806.6592.0	936010925	 HC
		带杆的盖	7806.6818.0	936010930		
		带定位销的盖	7806.6813.0	936010927		

可选 PG 螺纹, 可选带自动盖的外壳

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 10B 57x27

嵌件								
尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
10B	42+PE	250V 10A	S-DD 系列	7142.4146.0	936010106	7142.4046.0	936010105	 压接触点
	10+PE	500V 16A	S-E 系列	7310.6104.0	936010238	7310.6004.0	936010231	 螺丝端子
				7310.6162.0	936010243	7310.6062.0	936010236	 压接触点
	10+PE	500V 16A	S-ES 系列	7310.5952.0	936010229	7310.5852.0	936010227	 弹簧端子
	10+PE	500V 16A	S-EP 系列	7310.5962.0	936010230	7310.5862.0	936010228	 推入式端子
	18+PE	500V 16A	S-EE 系列	7318.6191.0	936010284	7318.6091.0	936010283	 压接触点

单杆上壳和外壳						
尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
10B	M 20	顶部接入上壳	7810.6556.0	936011738	 HC	
	M 25		7810.6593.0	936011758		
	M 32 HC		7810.6451.5	936011637		
	M 40 HC		7810.6452.5	936011643		
	M 20	侧面进入上壳	7810.6555.0	936011735	 HC	
	M 25		7810.6594.0	936011761		
	M 32 HC		7810.6493.5	936011703		
	M 40 HC		7810.6494.5	936011709		
	M 20	表面贴装 (SMT) 外壳	7810.6353.0	936011547	 HC	
	M 20 x2		7810.6354.0	936011550		
	M 32 x2 HC		7810.7161.0	936011888		
	M 40 x2 HC		7810.7163.0	936011893		
	M 20	带盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7810.6363.0	936011553	 HC	
	M 20 x2		7810.6364.0	936011556		
	M 32 x2 HC		7810.7275.0	936011953		
	M 40 x2 HC		7810.7277.0	936011958		
			隔板安装外壳	7810.6403.0	936011569	
	M 25	耦合上壳	7810.6582.0	936011751	 HC	
	M 25 HC		7810.7008.5	936011825		
	M 32 HC		7810.7009.5	936011831		
		带杆的盖	7810.6819.0	936011802		
		带定位销的盖	7810.6814.0	936011800		

可选 PG 螺纹, 可选带自动盖的外壳

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 10B 57x27

### 双杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
10B	M 20	顶部接入上壳	7810.6570.0	936011746	 HC	
	M 32 HC		7810.6443.5	936011619		
	M 40 HC		7810.6444.5	936011629		
	M 20	侧面进入上壳	7810.6569.0	936011741	 HC	
	M 32 HC		7810.6485.5	936011685		
	M 40 HC		7810.6486.5	936011695		
	M 20	表面贴装 (SMT) 外壳	7810.6372.0	936011559	 HC	
	M 20 x2		7810.6373.0	936011564		
	M 32x2 HC		7810.7461.0	936011986		
	M 40 x2 HC		7810.7463.0	936011996		
			隔板安装外壳	7810.6412.0	936011575	
	M 20	耦合上壳	7810.6598.0	936011774	 HC	
	M 25 HC		7810.7003.5	936011808		
	M 32 HC		7810.7004.5	936011816		
			带杆的盖	7810.6809.0	936011797	
			带定位销的盖	7810.6805.0	936011794	

也可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

## 尺寸 16B 77x27

## 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
16B	40+PE	250V 10A	S-D 系列	7140.4118.0	936010104	7140.4018.0	936010113	
	72+PE	250V 10A	S-DD 系列	7172.4152.0	936010115	7172.4052.0	936010115	压接触点
	16+PE	500V 16A	S-E 系列	7316.6105.0	936010273	7316.6005.0	936010263	 螺丝端子
				7316.6163.0	936010281	7316.6063.0	936010271	压接触点
	16+PE	500V 16A	S-ES 系列	7316.5953.0	936010259	7316.5853.0	936010255	 弹簧端子
	16+PE	500V 16A	S-EP 系列	7316.5963.0	936010261	7316.5863.0	936010257	 推入式端子
	32+PE	500V 16A	S-EE 系列	7332.6192.0	936010321	7332.6092.0	936010318	压接触点
	6+PE	830V 35A	S-K 系列	7306.6141.0	936010219	7306.6041.0	936010211	 螺丝端子
	4+PE	830V 80A		7304.6144.0	936010198	7304.6044.0	936010197	
	4+2+PE	830/500V 80+16A		7306.6145.0	936010221	7306.6045.0	936010213	

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 16B 77x27

### 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号		
16B	M 25	顶部接入上壳	7816.6558.0	936012816	 HC	
	M 32		7816.6547.0	936012801		
	M 32 HC		7816.6453.5	936012667		
	M 40 HC		7816.6454.5	936012673		
	M 25	侧面进入上壳	7816.6557.0	936012813	 HC	
	M 32		7816.6549.0	936012807		
	M 32 HC		7816.6495.5	936012761		
	M 40 HC		7816.6496.5	936012767		
	M 25	表面贴装 (SMT) 外壳	7816.6355.0	936012549	 HC	
	M 25 x2		7816.6356.0	936012552		
	M 32 HC		7816.7169.0	936012934		
	M 32 x2 HC		7816.7170.0	936012936		
	M 40 x2 HC		7816.7172.0	936012941		
	M 25	带盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7816.6365.0	936012555	 HC	
	M 25 x2		7816.6366.0	936012558		
	M 32 x2 HC		7816.7284.0	936013001		
	M 40 x2 HC		7816.7286.0	936013006		
			隔板安装外壳	7816.6405.0	936012571	
	M 25	耦合上壳	7816.6583.0	936012829	 HC	
	M 25 HC		7816.6461.5	936012695		
	M 32 HC		7816.6462.5	936012701		
			带杆的盖	7816.6820.0	936012892	
			带定位销的盖	7816.6815.0	936012890	

可选 PG 螺纹  
可选带自动盖的外壳

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

## 尺寸 16B 77x27

## 双杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号		
16B	M 25	顶部接入上壳	7816.6572.0	936012824	 HC	
	M 32		7816.6921.0	936012894		
	M 32 HC		7816.6445.5	936012649		
	M 40 HC		7816.6446.5	936012659		
	M 25	侧面进入上壳	7816.6571.0	936012819	 HC	
	M 32		7816.6922.0	936012899		
	M 32 HC		7816.6487.5	936012743		
	M 40 HC		7816.6488.5	936012753		
	M 25	表面贴装 (SMT) 外壳	7816.6374.0	936012561	 HC	
	M 25 x2		7816.6375.0	936012566		
	M 32 HC		7816.7469.0	936013024		
	M 32 x2 HC		7816.7470.0	936013029		
	M 40 x2 HC		7816.7472.0	936013039		
			隔板安装外壳	7816.6413.0	936012577	
	M 25	耦合上壳	7816.6587.0	936012832	 HC	
	M 32		7816.6923.0	936012904		
	M 25 HC		7816.6457.5	936012680		
	M 32 HC		7816.6458.5	936012688		
			带杆的盖	7816.6810.0	936012887	
			带定位销的盖	7816.6806.0	936012884	

可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

高负载连接器

# 尺寸 24B 104x27

## 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		插孔式
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
24B	64+PE	250V 10A	S-D 系列	7164.4124.0	936010112	7164.4024.0	936010111	 压接触点
	108+PE	250V 10A	S-DD 系列	7108.4158.0	936010085	7108.4058.0	936010082	 压接触点
	24+PE	500V 16A	S-E 系列	7324.6107.0	936010307	7324.6007.0	936010297	 螺丝端子
				7324.6165.0	936010315	7324.6065.0	936010305	 压接触点
	24+PE	500V 16A	S-ES 系列	7324.6165.0	936010315	7324.6065.0	936010305	 弹簧端子
	24+PE	500V 16A	S-EP 系列	7324.5965.0	936010295	7324.5865.0	936010291	 推入式端子
	46+PE	S-EE 系列	500V 16A	7346.6194.0	936010329	7346.6094.0	936010327	 压接触点
	4+8+PE	S-K 系列	830/500V 80 + 16A	7312.6143.0	936010247	7312.6043.0	936010245	 500V 螺丝端子

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

高负载连接器

# 尺寸 24B 104x27

## 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
24B	M 25	顶部接入上壳	7824.6560.0	936013767	 HC	
	M 32		7824.6624.0	936013851		
	M 32 HC		7824.6455.5	936013628		
	M 40 HC		7824.6456.5	936013634		
	M 25	侧面进入上壳	7824.6559.0	936013764	 HC	
	M 32		7824.6925.0	936013854		
	M 32 HC		7824.6497.5	936013722		
	M 40 HC		7824.6498.5	936013728		
	M 25	表面贴装 (SMT) 外壳	7824.6357.0	936013510	 HC	
	M 25 x2		7824.6358.0	936013513		
	M 32 x2 HC		7824.7179.0	936013907		
	M 40 x2 HC		7824.7181.0	936013912		
	M 25	带盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7824.6367.0	936013516	 HC	
	M 25 x2		7824.6368.0	936013519		
	M 32 x2 HC		7824.7293.0	936013966		
	M 40 x2 HC		7824.7295.0	936013972		
			隔板安装外壳	7824.6407.0	936013532	
	M 32	耦合上壳	7824.6584.0	936013780	 HC	
	M 25 HC		7824.6463.5	936013656		
	M 32 HC		7824.6464.5	936013662		
		带杆的盖	7824.6821.0	936013849		
		带定位销的盖	7824.6816.0	936013847		

可选 PG 螺纹  
可选带自动盖的外壳

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

高负载连接器

# 尺寸 24B 104x27

## 双杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号		
24B	M 25	顶部接入上壳	7824.6574.0	936013775	 HC	
	M 32		7824.6926.0	936013857		
	M 32 HC		7824.6447.5	936013610		
	M 40 HC		7824.6448.5	936013620		
	M 25	侧面进入上壳	7824.6573.0	936013770	 HC	
	M 32		7824.6927.0	936013862		
	M 32 HC		7824.6489.5	936013704		
	M 40 HC		7824.6490.5	936013714		
	M 25	表面贴装 (SMT) 外壳	7824.6376.0	936013522	 HC	
	M 25 x2		7824.6377.0	936013527		
	M 32 HC		7824.7478.0	936013987		
	M 32 x2 HC		7824.7479.0	936013992		
	M 40 HC		7824.7480.0	936013997		
	M 40 x2 HC	7824.7481.0	936014002			
			隔板安装外壳	7824.6414.0	936013538	
	M 32	耦合上壳	7824.6588.0	936013783	 HC	
	M 25 HC		7824.6459.5	936013641		
M 32 HC	7824.6460.5		936013649			
		带杆的盖	7824.6811.0	936013844		
		带定位销的盖	7824.6807.0	936013841		

可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

## 尺寸 32B 77x62

## 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		M (公制)
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
32B	80+PE	250V 10A	S-D 系列	2 x 7140.4118.0	2 x 936010104	2 x 7140.4018.0	2 x 936010103	 压接触点
	144+PE	250V 10A	S-DD 系列	7172.4152.0 + 7172.4153.0	936010115 + 936010116	7172.4052.0 + 7172.4053.0	936010113 + 936010114	 压接触点
	32+PE	500V 16A	S-E 系列	7316.6105.0 + 7316.6106.0	936010273 + 936010277	7316.6005.0 + 7316.6006.0	936010263 + 936010267	 螺丝端子
				7316.6163.0 + 7316.6164.0	936010281 + 936010282	7316.6063.0 + 7316.6064.0	936010271 + 936010272	 压接触点
	32+PE	500V 16A	S-ES 系列	7316.5953.0 + 7316.5954.0	936010259 + 936010260	7316.5853.0 + 7316.5854.0	936010255 + 936010256	 弹簧端子
	32+PE	500V 16A	S-EP 系列	7316.5963.0 + 7316.5964.0	936010261 + 936010262	7316.5863.0 + 7316.5864.0	936010257 + 936010258	 推入式端子
	64+PE	500V 16A	S-EE 系列	7332.6192.0 + 7332.6193.0	936010321 + 936010322	7332.6092.0 + 7332.6093.0	936010318 + 936010319	 压接触点
	12+PE	830V 35A	S-HSB 系列	7306.6141.0 + .6142.0	936010219 + 936010220	7306.6041.0 + .6042.0	936010211 + 9360-0212	 螺丝端子

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 32B 77x62

### 单杆上壳和外壳

螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	
M 40	侧面进入上壳	7832.6561.5	936014421	 HC

### 双杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	M (公制)	
32B	M 32 HC	顶部接入上壳	7832.6578.0	936014439	 HC	
	M 40 HC		7832.6579.0	936014443		
	M 50 HC		7832.6580.0	936014447		
	M 32 HC	侧面进入上壳	7832.6575.5	936014429	 HC	
	M 40 HC		7832.6576.5	936014433		
	M 50 HC		7832.6577.5	936014437		
	M 40	表面贴装 (SMT) 外壳	7832.6384.0	936014361	 HC	
	M 40 x2		7832.6385.0	936014363		
	M 50		7832.6378.0	936014351		
	M 50 x2		7832.6379.0	936014353		
			隔板安装外壳	7832.6415.0	936014369	 HC
	M 32 HC	耦合上壳	7832.6589.0	936014455	 HC	
	M 40 HC		7832.6590.0	936014459		
	M 50 HC		7832.6591.0	936014463		
			带杆的盖	7832.6812.0	936014469	
			带定位销的盖	7832.6808.0	936014467	

可选 PG 螺纹

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 高负载连接器

## 尺寸 48B 104x62

### 嵌件

尺寸	极数	电压/电流	嵌件类型	插针式		插孔式		M (公制)
				工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号	
48B	128+PE	250V 10A	S-D 系列	2 x 7164.4124.0	2 x 936010112	2 x 7164.4024.0	2 x 936010111	 压接触点
	216+PE	250V 10A	S-DD 系列	7108.4158.0 + 7108.4159.0	936010085 + 936010086	7108.4058.0 + 7108.4059.0	936010082 + 936010083	 压接触点
	48+PE	500V 16A	S-E 系列	7324.6107.0 + 7324.6108.0	936010307 + 936010311	7324.6007.0 + 7324.6008.0	936010297 + 936010301	 螺丝端子
				7324.6165.0 + 7324.6166.0	936010315 + 936010316	7324.6065.0 + 7324.6066.0	936010305 + 936010306	 压接触点
	48+PE	500V 16A	S-ES 系列	7324.5955.0 + 7324.5956.0	936010293 + 936010294	7324.5855.0 + 7324.5856.0	936010289 + 936010290	 弹簧端子
	48+PE	500V 16A	S-EP 系列	7324.5965.0 + 7324.5966.0	936010295 + 936010296	7324.5865.0 + 7324.5866.0	936010291 + 936010291	 推入式端子
	92+PE	500V 16A	S-EE 系列	7346.6194.0 + 7346.6195.0	936010329 + 936010330	7346.6094.0 + 7346.6095.0	936010327 + 936010328	 压接触点

### 单杆上壳和外壳

尺寸	螺纹	说明	工程编号	标准订单编号	
48B	M 40	顶部接入上壳	7848.6567.0	936014573	
	M 50		7848.6568.0	936014577	
	M 40	侧面进入上壳	7848.6564.5	936014563	 HC
	M 50		7848.6565.5	936014567	
	M 32 x2	表面贴装 (SMT) 外壳	7848.7429.0	936014582	 HC
	M 40 x2		7848.7430.0	936014584	
	M 50 x2		7848.7431.0	936014586	
	M 32 x2	带盖的表面贴装 (SMT) 外壳	7848.7433.0	936014588	 HC
	M 40 x2		7848.6386.0	936014529	
	M 50 x2		7848.6371.0	936014527	
			隔板安装外壳	7848.7440.0	936014590

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

# 压接触点 - 车削压接触点

## 尺寸 10A 嵌件和模块

电线		10A 压接触点							
mm <sup>2</sup>	AWG	插孔式				插针式			
		镀银		镀金		镀银		镀金	
0.14 至 0.37	26 至 22	7100.4201.0	936010039	7100.4201.1	936010040	7100.4211.0	936010051	7100.4211.1	936010052
0.50	20	7100.4202.0	936010041	7100.4202.1	936010042	7100.4212.0	936010053	7100.4212.1	936010054
0.75	18	7100.4203.0	936010043	7100.4203.1	936010044	7100.4213.0	936010055	7100.4213.1	936010056
1.00	17	7100.4204.0	936010045	7100.4204.1	936010046	7100.4214.0	936010057	7100.4214.1	936010058
1.50	16	7100.4205.0	936010047	7100.4205.1	936010048	7100.4215.0	936010059	7100.4215.1	936010060
2.50	14	7100.4206.0	936010049	7100.4206.1	936010050	7100.4216.0	936010061	7100.4216.1	936010062

## 尺寸 16A 嵌件和模块

电线		16A 压接触点							
mm <sup>2</sup>	AWG	插孔式				插针式			
		镀银		镀金		镀银		镀金	
0.14 至 0.37	26 至 22	7300.6240.0	936010171	7300.6240.1	936010172	7300.6237.0	936010165	7300.6237.1	936010166
0.50	20	7300.6241.0	936010173	7300.6241.1	936010174	7300.6246.0	936010183	7300.6246.1	936010184
0.75	18	7300.6239.0	936010169	7300.6239.1	936010170	7300.6236.0	936010163	7300.6236.1	936010164
1.00	17	7300.6242.0	936010175	7300.6242.1	936010176	7300.6247.0	936010185	7300.6247.1	936010186
1.50	16	7300.6243.0	936010177	7300.6243.1	936010178	7300.6248.0	936010187	7300.6248.1	936010188
2.50	14	7300.6244.0	936010179	7300.6244.1	936010180	7300.6249.0	936010189	7300.6249.1	936010190
4.00	12	7300.6245.0	936010181	7300.6245.1	936010182	7300.6250.0	936010191	7300.6250.1	936010192

## 尺寸 40A 嵌件和模块

电线		40A 压接触点							
mm <sup>2</sup>	AWG	插孔式				插针式			
		镀银		镀金		镀银		镀金	
1.50	16	7600.5700.0	936010406	-	-	7600.5710.0	936010416	-	-
2.50	14	7600.5701.0	936010408	-	-	7600.5711.0	936010418	-	-
4.00	12	7600.5702.0	936010410	-	-	7600.5712.0	936010420	-	-
6.00	10	7600.5703.0	936010412	-	-	7600.5713.0	936010422	-	-
10.00	7	7600.5704.0	936010414	-	-	7600.5714.0	936010424	-	-

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

高负载连接器

# 电缆密封头

IP68 金属电缆密封头 — 5 巴				
螺纹类型	电缆 直径 mm <sup>2</sup>	螺纹	工程编号	标准订单编号
公制	8.00 至 14.00	M20	7000.6831.0	936000024
	11.00 至 18.00	M25	7000.6832.0	936000026
	14.00 至 21.00	M32	7000.6833.0	936000028
	19.00 至 28.00	M40	7000.6834.0	936000030
	24.00 至 38.00	M50	7000.6835.0	936000032
还可选: 不锈钢和 EMC 型号				

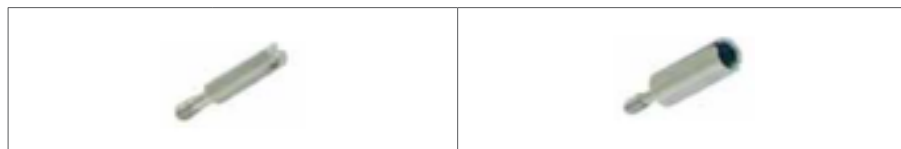


IP68 电缆密封头, 不带螺母和衬垫				
螺纹类型	电缆直径 mm <sup>2</sup>	螺纹	浅灰色	
			工程编号	标准订单编号
公制	7.00 至 12.00	M20	7000.7823.2	936000351
还可选带螺母的零件编号				



## 编码插针和 DIN 导轨安装套件

单编码插针		
材料	工程编号	标准订单编号
镀锌钢	7000.6874.3	0936050015

双编码插针				
材料	插针式		插孔式	
	工程编号	标准订单编号	工程编号	标准订单编号
镀锌钢	7000.6875.3	0936050017	7000.6876.3	0936050019

DIN 导轨安装套件		
说明	工程编号	标准订单编号
适用于尺寸 6B 的嵌件	7006.7009.0	936050038
适用于尺寸 10B 的嵌件	7010.7009.0	936050040
适用于尺寸 16B 的嵌件	7016.7009.0	936050042
适用于尺寸 24B 的嵌件	7024.7009.0	936050044



缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

## 高负载连接器

# 压接工具

### 压接工具, 适用于触点: 10A 直径 1.6mm, 16A 直径 2.5mm, 40A 直径 4mm

说明	工程编号	标准订单编号	
八 (4+4) 压痕压接工具, 用于符合 MIL - C - 225 20/1 的压接操作	8500.7930.0	936050076	
完整的压接工具包括: - 工具 - 模具组 - 定位器	8500.7925.0	936050073	

### 压接工具, 适用于触点: 10A 直径 1.6mm, 16A 直径 2.5mm, 40A 直径 2.5mm

说明	工程编号	标准订单编号	
带棘轮的经济型车削触点压接工具:	8500.6251.0	936050065	

### 插入和拆卸工具

说明	工程编号	标准订单编号	
10A 触点拆卸工具	8500.7940.0	936050079	
16A 触点拆卸工具	8500.7945.0	9360050083	
40A 触点拆卸工具	8500.7941.0	936050080	
适用于线径 0.14 至 1.50mm <sup>2</sup> 的 10A 触点插入工具	8500.7948.0	936050084	

缩写 PE = 接地 HC = 高型结构 螺纹 x2 = 双接入

*creating connections for life*

[molex.com/zh-cn](https://molex.com/zh-cn)

**molex**

Molex 是 Molex, LLC 在美国的注册商标, 并且可能已在其他国家注册; 此处列出的所有其他商标均是各自所有者的财产。

订单编号 987652-9805 Rev. 1

USA/0K/GF/2026.03

©2026 Molex