CL

高速与网络连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

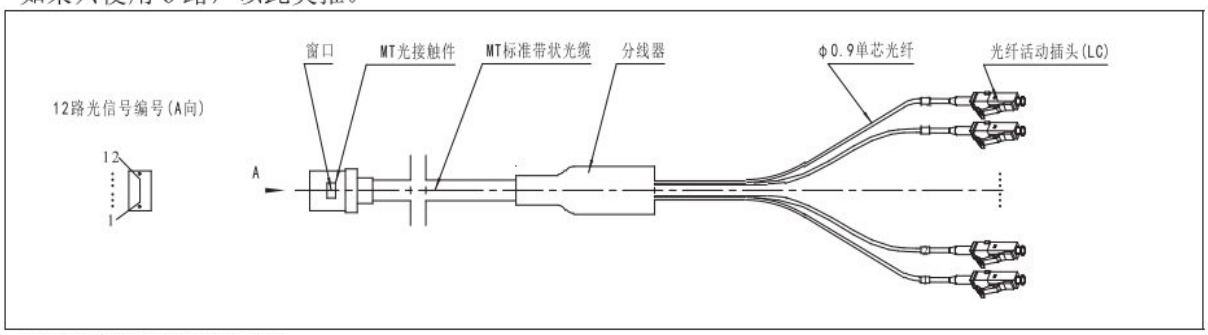
本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

|

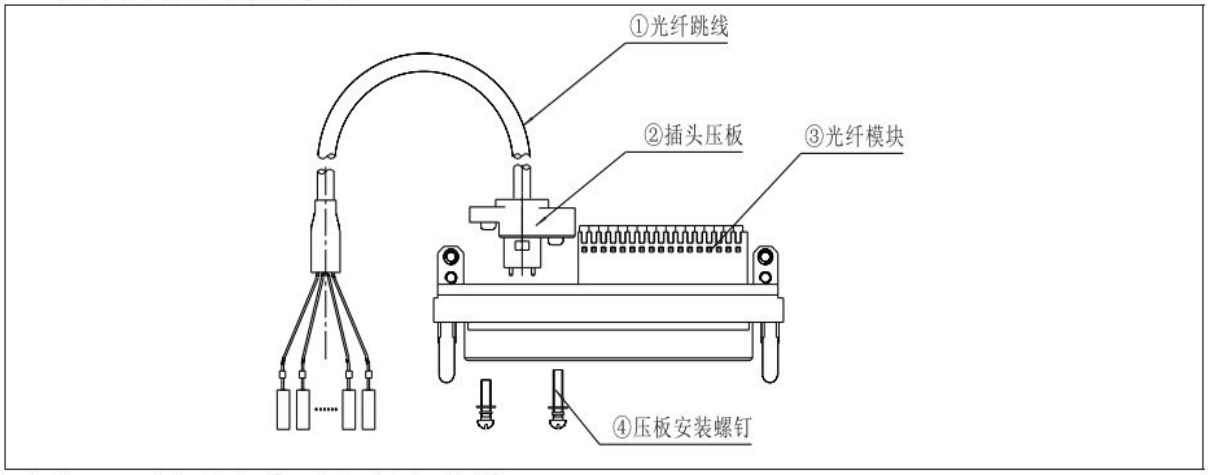
戈 RF-MT-12LC-0.9M0.4/0.2 为例，如下图所示，当 MT 光接触件面向观察
予为由下到上 1 到 12，12 路光纤活动插头的顺序为蓝 (1)、橙 (2)、绿 (3)、(5)、白 (6)、红 (7)、黑 (8)、黄 (9)、紫 (10)、 粉红(11)、青绿 (12)。

如果只使用 12 路光纤中的 4 路，则默认使用两边的，即蓝 (1)、橙 (2)、粉红 (11)、[illegible]。
如果只使用 6 路，以此类推。



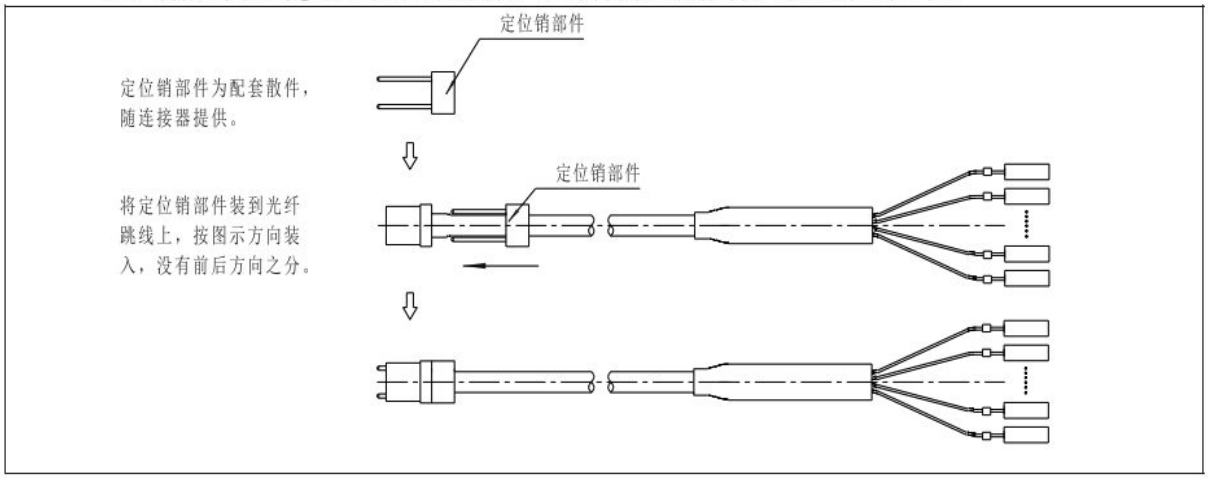
[光纤跳线的装配说明]

1、光纤跳线装入插头的步骤

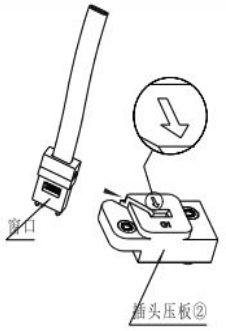


步骤：（1）松开螺钉④，拆下插头压板②；

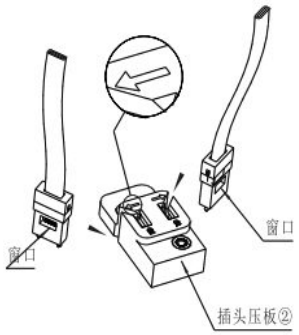
（2）将光纤跳线①装上定位销部件，该部件为配套散件，装配方法如下：



好的光纤跳线从插头压板②45°斜槽处放入； MT 光接触件的窗口应朝向
头指向，以保证插头和插座的光路一一对应，如下图所示。



单芯光接触件装配示例

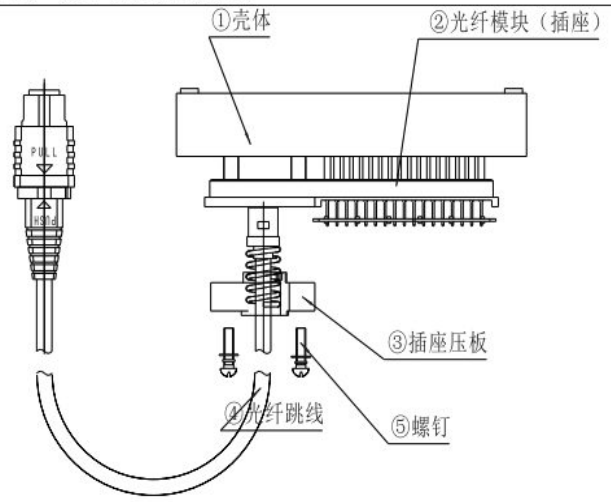


两芯及以上光接触件装配示例

（4）在螺钉④上涂螺纹胶后上紧螺钉。

2、光纤跳线装入插座的顺序

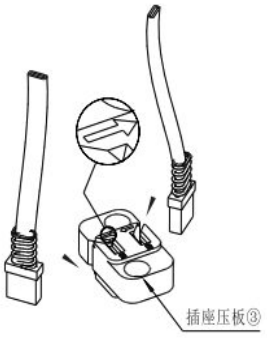
步骤：（1）将螺钉⑤卸掉，取下插座压板③；



（2）将 MT 跳线④从插座压板③45°斜槽处放入；MT 光接触件的窗口应朝向或者背向插座上的箭头指向，以保证插头和插座光路一一对应，如下图所示。



单芯光接触件装配示例



两芯及以上光接触件装配示例

（3）将插座压板上的斜槽与光纤模块②上的两条标识线对齐，然后在螺钉⑤上涂螺纹胶后上紧螺钉。

[光纤跳线在使用过程中的注意事项]

1、光纤跳线在使用过程中要注意防护，不可硬拉硬拽，并保证光纤的弯曲不得小于最小弯曲半径 12.7mm，如图 17 所示。

2、连接器在不使用时，必须盖上防尘帽；如果发现插合界面有异物，或长时间存放后再次使用时，需要用 Kim 布擦拭 MT 光纤接触件端面。

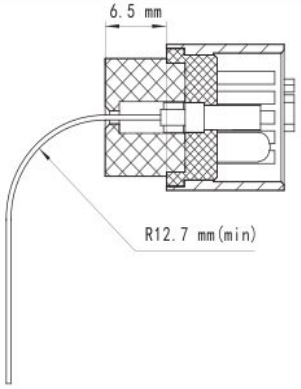


图 17 光缆最小弯曲半径

防误插装置

所有的插头插座都带有识别导销，多达 256 种的识别键位，可在使用时自行调整位置，完全可以满足盲插和防误插要求。识别导销随产品散件提供，按图 18 的组合方法，将其强压入壳体即可。如果需调整方向，可用钳子或其他不损伤外观的工具将其拔出，并更换固定环，调整方向后，再次压入壳体即可。

识别导销拔出后，必须更换固定环。产品提供 2 个固定环备件。

识别键位编号见第 55 页附录Ⅶ。

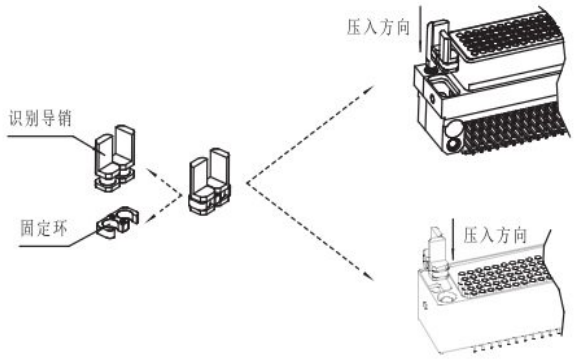


图 68　识别导销及其与壳体的装配方法

连接器外形尺寸

30 为壳体号为 1～12 的连接器的外形尺寸，图 31 和图 32 为插头和插座插
后的尺寸，图 33 为 PCB 与连接器的相对位置尺寸。图 19～30 均以全低频为例，对于其
器，其安装尺寸与全低频的一样。

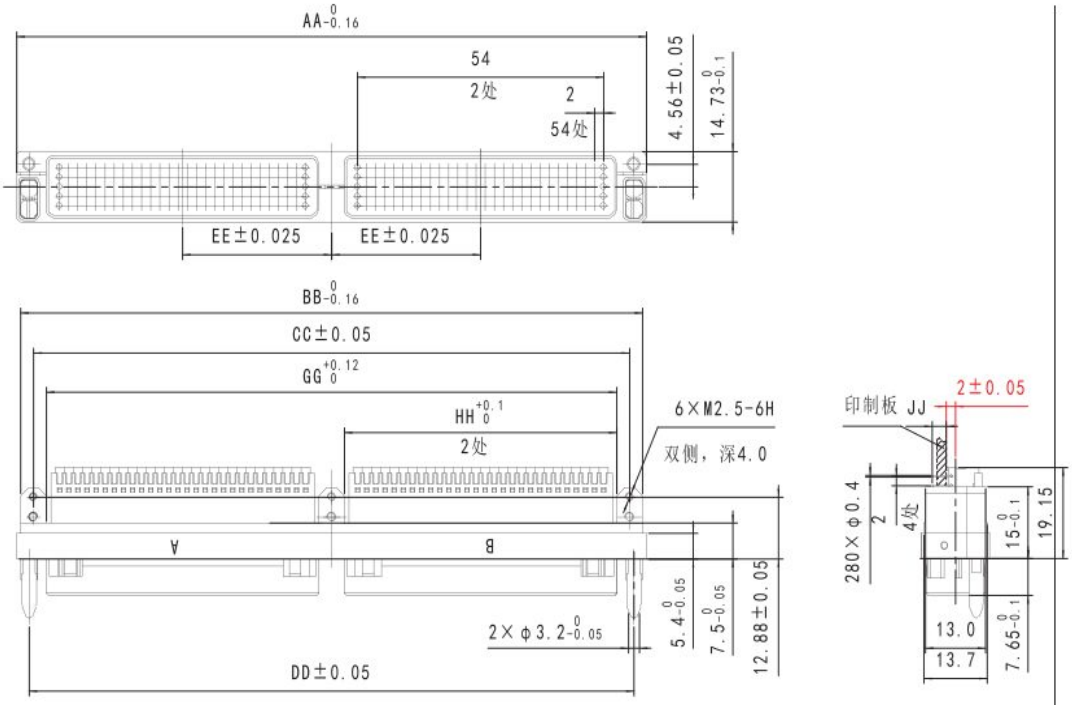


图 19 插头外形尺寸（以 LRM1-A140-B140-T1 为例）

壳号	AA	BB	CC	DD	EE	GG	HH	JJ	备注
1	138.2	136.5	130.8	132.7	32.7	125.7	60.3	不同的型号对应不同的长度，见第9页表 3	LRM1-*
2	120.4	118.7	113	114.9	28.25	107.9	51.4		LRM2-*
3	92.46	90.73	85.1	87.0	21.27	79.96	37.42		LRM3-*
4	74.68	72.95	67.31	69.22	16.83	62.18	28.52		LRM4-*