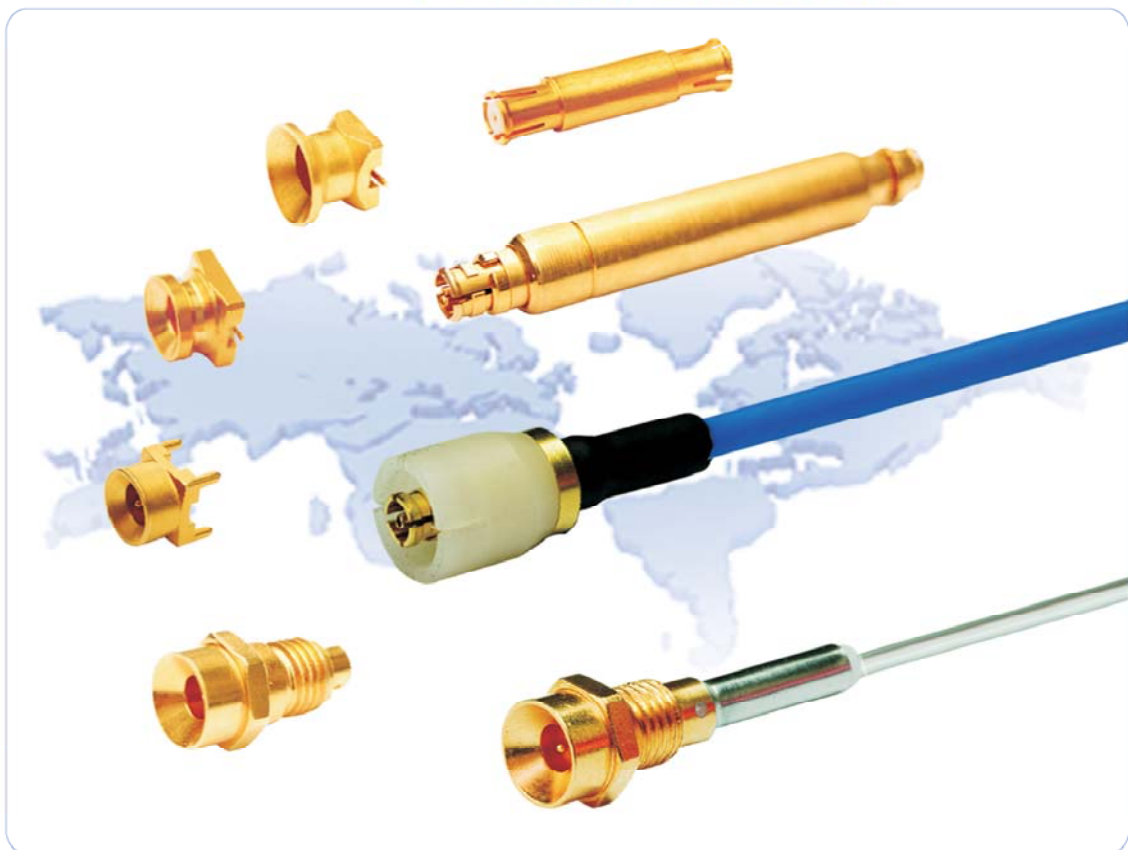


L-SMP系列射频同轴连接器



L-SMP产品不仅仅是SMP型连接器的结构变化，而且是在某些方面的优化和改良。

L-SMP产品更适合于PCB板对板连接及表面贴装生产工艺的需求。同时它对安装位置度要求更为宽松。

L-SMP 系列射频同轴连接器是专门为解决通讯系统中，PCB板对板连接时，小空间、密排、盲配问题而设计的一种新型产品。此产品为罗森博格专利产品，富士达与罗森博格进行技术合作，取得了专利权。本产品频率范围为DC~6GHz。满足小空间快速插拔及表面贴装生产工艺的需求。

L-SMP系列连接器界面能够允许盲配连接时，连接器与连接器径向有4度不对准度。L-SMP产品通过严格控制配合力来保证模块化安装时的多个产品可靠连接。

L-SMP连接器通过增加插座光孔部分的长度，使插头插座配合更加可靠。L-SMP 连接器的插孔与传统的插孔2槽结构不同，为4槽结构，这使其具有更好的弹性和接触可靠性。同时，L-SMP插头内导体头部直径尺寸不同于传统的0.38mm，而是0.70mm，这增强了内导体的强度。

富士达采用特殊的零件加工、产品装配方法，具有较高的产品精度，具有批量生产能力。



L-SMP型连接器典型应用方法

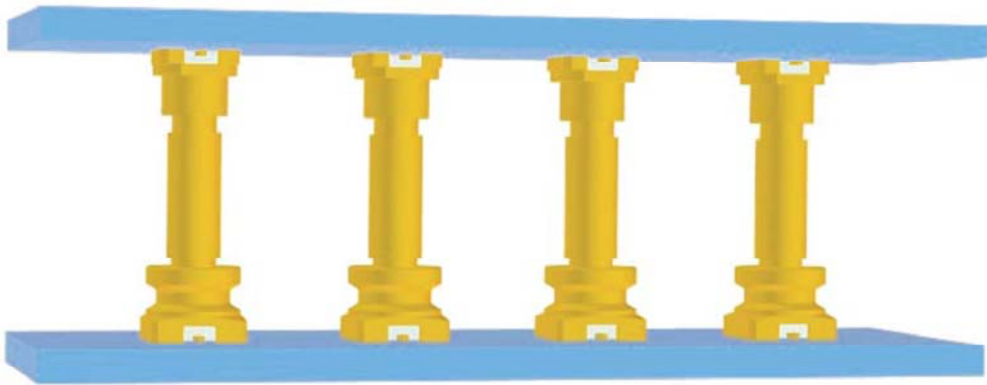
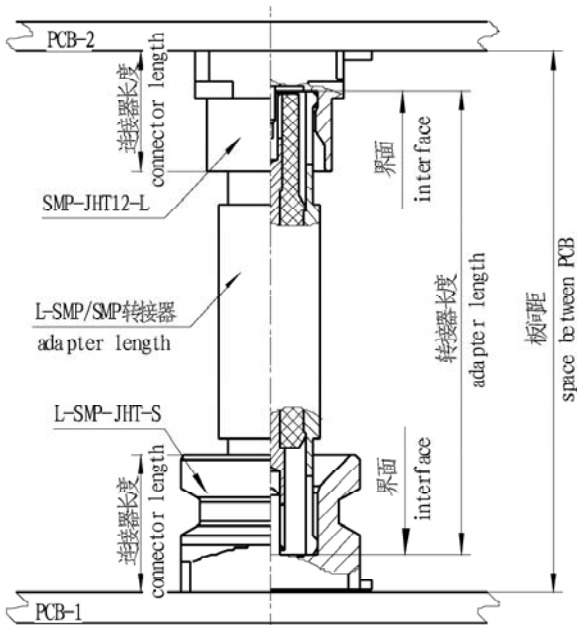


图1 L-SMP型连接器特点



板间距与转接器尺寸关系
Assembly figures

转接器型号	转接器长度 mm	板间距离 mm	备注
L-SMP/SMP-KK12	12.0	14.6	
L-SMP/SMP-KK10	13.2	15.8	
L-SMP/SMP-KK	15.6	18.2	
L-SMP/SMP-KK11	30.0	32.6	

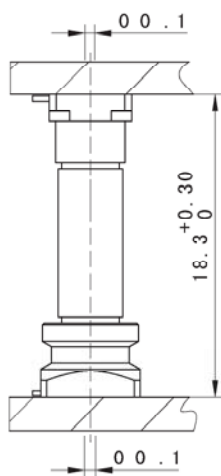


图 2 轴向不对准简图

连接器配合后：轴向允许0.30mm的尺寸变动。以18.30为名义尺寸则PCB板间距的尺寸范围为18.30~18.60，径向允许0.2mm的安装误差。

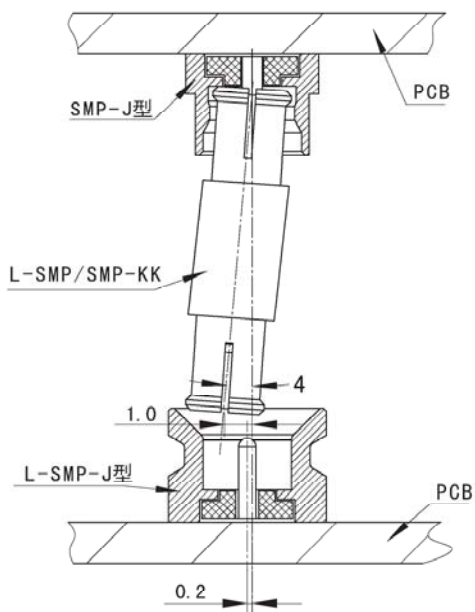


图3 安装不对准简图

当二PCB板连接器安装后轴向误差为0.2mm以内时，兼容转接器偏斜最大4度的组装状态。

L-SMP型连接器典型应用方法

A. 与SMP尺寸上的区别:

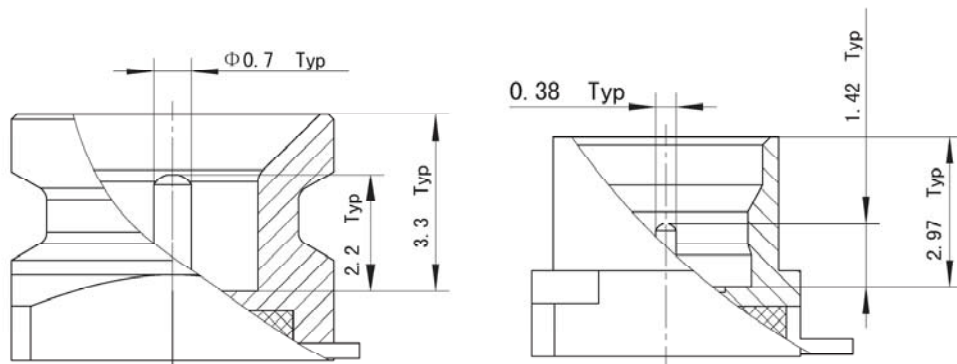


图4 L-SMP 与SMP相比有较长的接触长度及较粗的内导体尺寸

L-SMP连接器界面尺寸

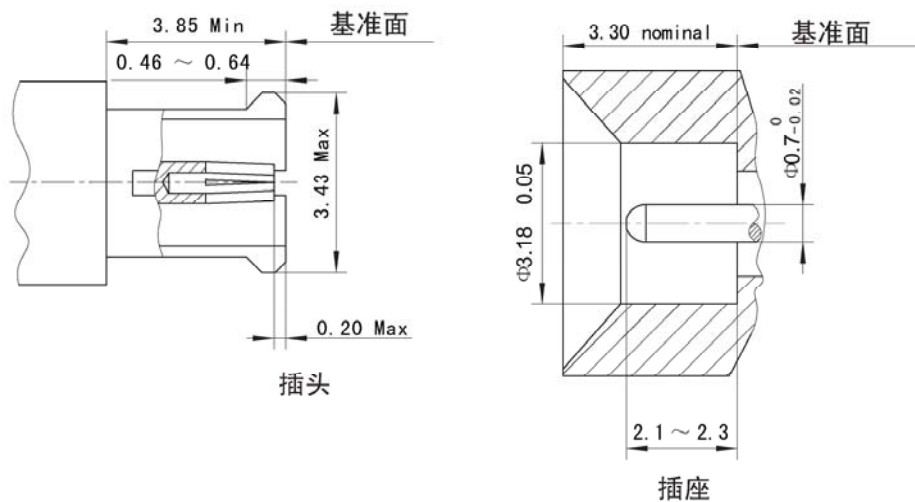
应用标准:

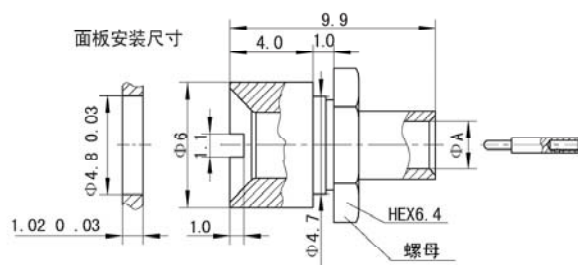
Q/FD20364-2008

Q/FD20365-2008

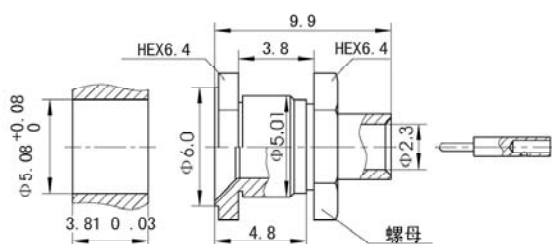
L-SMP 与SMP有相似的性能指标

界面尺寸



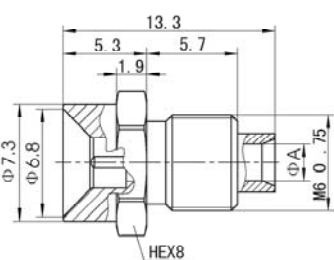


型 号	ΦA	备 注
L-SMP-JB1B-S	1.3	
L-SMP-JB2B-S	2.2	

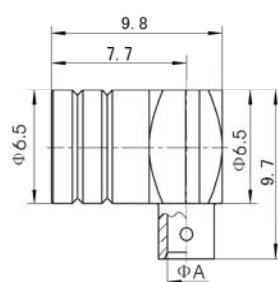


型 号	备 注
L-SMP-JB2C-S	

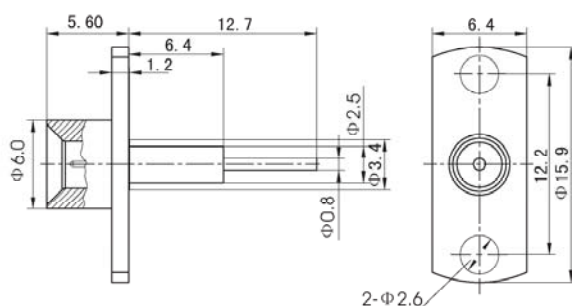
L-SMP



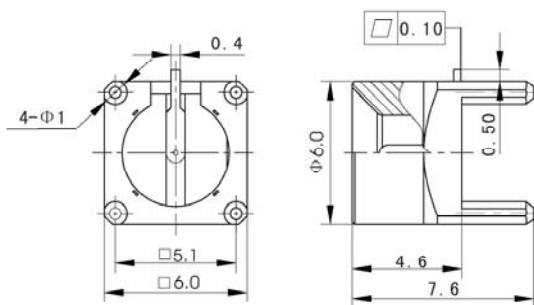
型 号	ΦA	备 注
L-SMP-JYB1B-S	1.3	
L-SMP-JYB2B-S	2.2	



型 号	ΦA	备 注
L-SMP-JWB1-S	1.3	
L-SMP-JWB2-S	2.2	



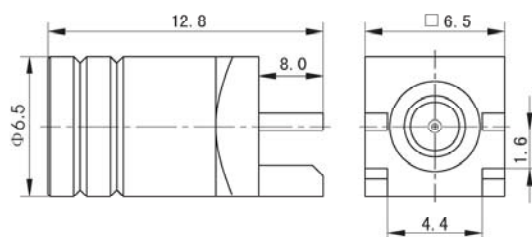
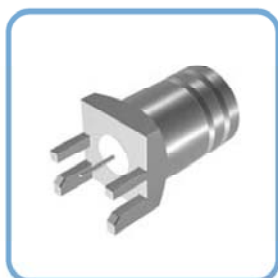
型 号	备 注
L-SMP-JFD-S	



型 号

备 注

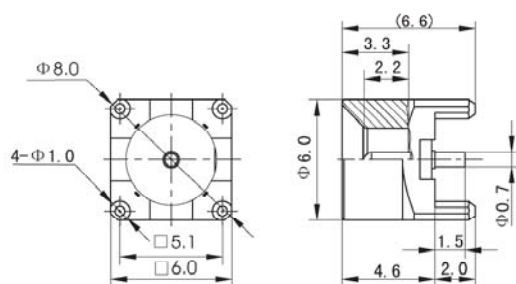
L-SMP-JHD-S



型 号

备 注

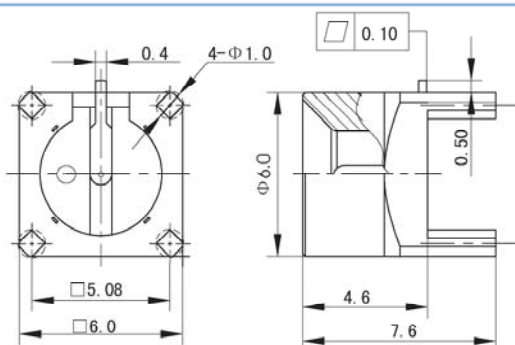
L-SMP-JHD1-S



型 号

备 注

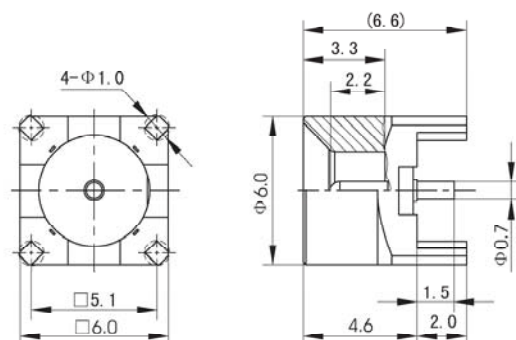
L-SMP-JHD2-S



型 号

备 注

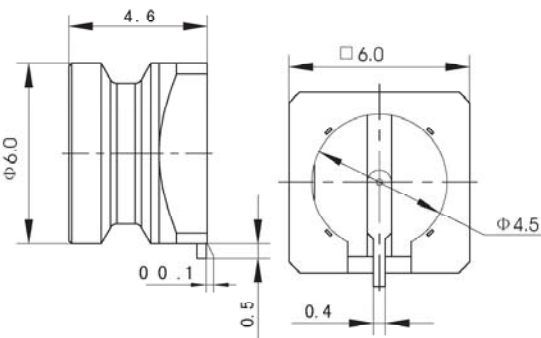
L-SMP-JHD3-S



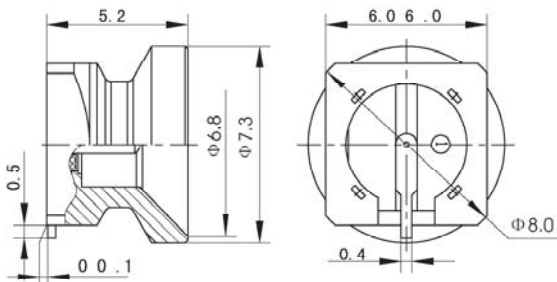
型 号

备 注

L-SMP-JHD4-S

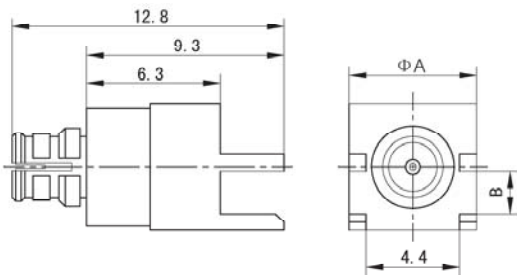
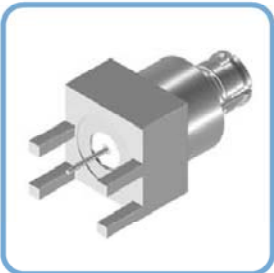


型 号	备 注
L-SMP-JHT-S	

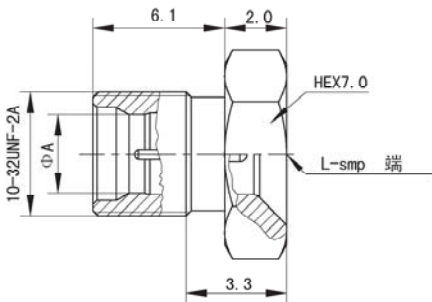


型 号	备 注
L-SMP-JHT1-S	

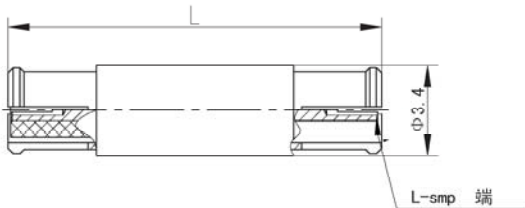
L-SMP



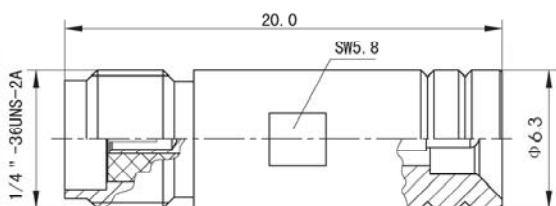
型 号	A	B	备 注
L-SMP-KHD	6.0	1.6	
L-SMP-KHDA	6.0	2.0	
L-SMP-KHDB	7.0	2.2	
L-SMP-KHDC	7.0	2.5	



型 号	A	备 注
L-SMP/SMP-JYJ-SS	3.18	
L-SMP/SMP-JYJ-SL	3.05	
L-SMP/SMP-JYJ-SF	2.95	



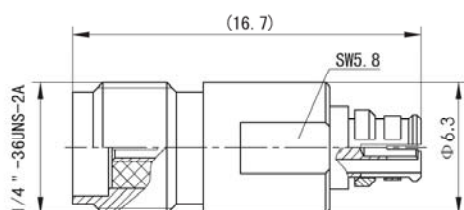
型 号	L	备 注
L-SMP/SMP-KK	15.6	
L-SMP/SMP-KK10	13.2	
L-SMP/SMP-KK12	12.0	



型 号	备 注
-----	-----

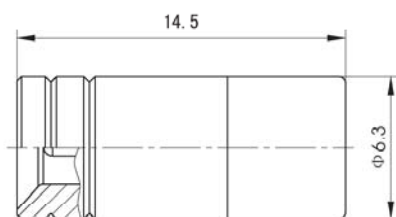
I SMA/L-SMP-KJG-S	
-------------------	--

L-SMP



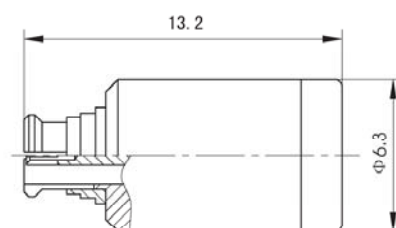
型 号	备 注
-----	-----

I SMA/L-SMP-KK	
----------------	--



型 号	L	备 注
-----	---	-----

L-SMP-JR-S	15.6	
------------	------	--



型 号	备 注
-----	-----

L-SMP-50KR	
------------	--