

SBMA-JFB2、KWFB2A 浮动连接器 技术规格书

中航光电科技股份有限公司

2015 年 3 月

编号: 013-00064951
版本: A

更改记录

序号	章条编号	改前内容	改后内容
1			
2			
3			
4			

编号: 013-00064951
版本: A

SBMA-JFB2、KWFB2A 浮动连接器技术规格书

1. 订货型号: 插头 SBMA-JFB2、插座 SBMA-KWFB2A

2. 产品描述

3. **基本情况** 用于地面机箱内环境, 产品为 SBMA 标准界面, SBMA-JFB2 为固定插头, SBMA-KWFB2A 具有浮动功能, 浮动量符合相应标准规定, 连接器外壳均为黄铜镀金, 插头与插座均接 2 号半柔电缆, 电缆直径 2.6 毫米, 产品为军用质量等级。

4. 产品性能

4.1 电气特性

工作频率范围: DC~3GHz;

特性阻抗: 50 Ω

电压驻波比: 不大于 1.25;

4.2 机械特性

机械寿命: 500 次

4.3 材料及表面处理

插针接触件

弹性零件材料: 铜合金

生产工艺: 机加工

表面处理: 镀金

插孔接触件

弹性零件材料: 铍青铜

生产工艺: 机加工

表面处理: 镀金

外壳

材料: 铜合金

生产工艺: 机加工

表面处理: 镀金

安装外壳

材料: 不锈钢

生产工艺: 机加工

表面处理: 钝化

弹簧

标准件: B 级-Ep.Zn GB/T 2089

O 形圈

材料: 硅橡胶

生产工艺: 硫化

表面处理: —

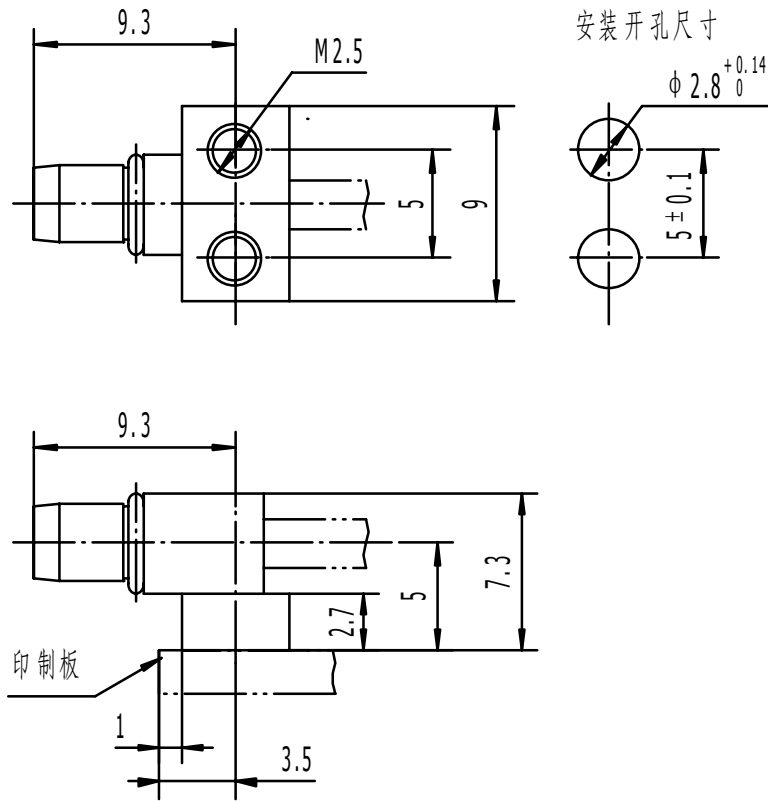
4.4 工作环境

温度 -55℃~125℃

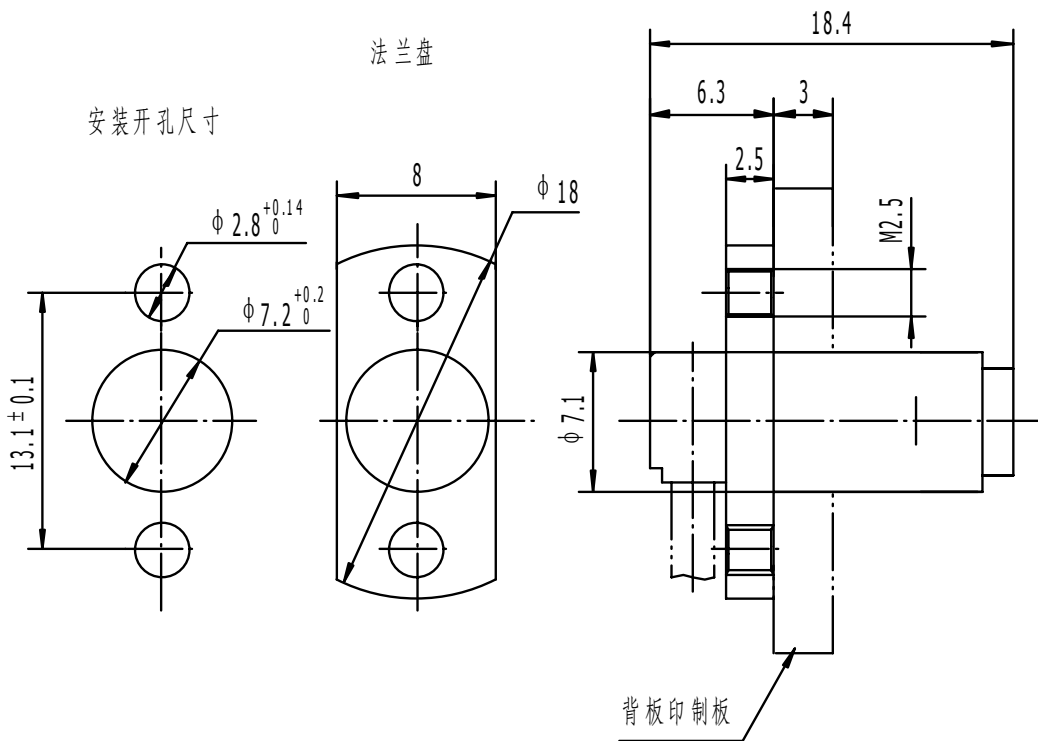
湿度 40℃时, 93%

5. 外形尺寸

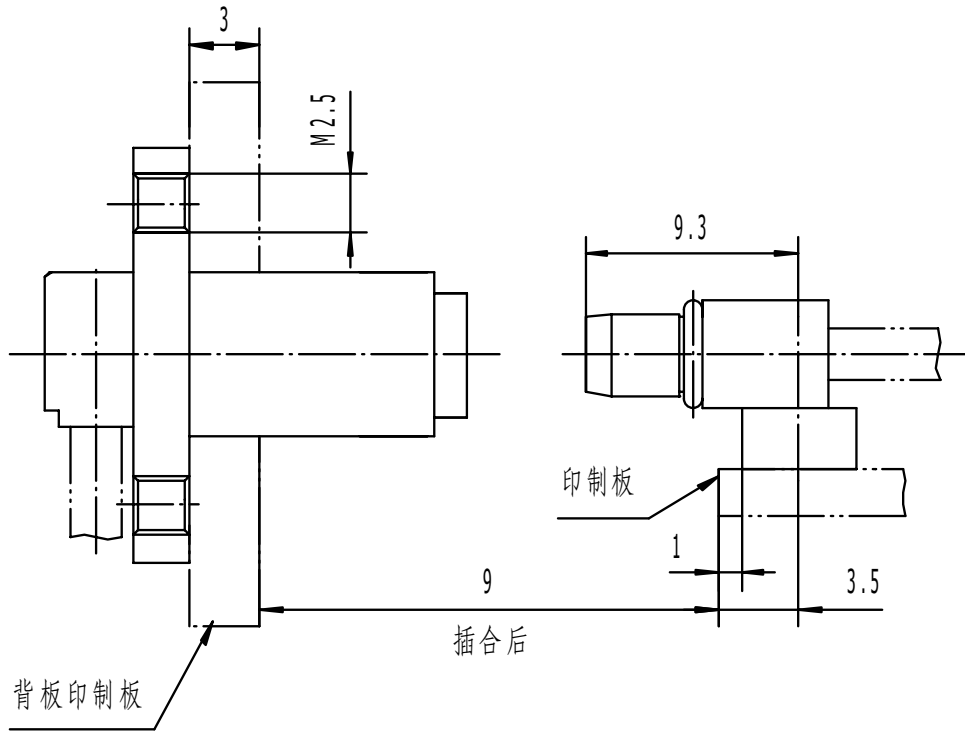
5.1、SBMA-JFB2 插头外形及安装开孔尺寸



5.2、SBMA-KWFB2A 插座外形及安装开孔尺寸



5.3、插头、插座插合后尺寸



文档审签

编 号	013-00064951					
名 称	SBMA-JFB2、KWFB2A技术规格书					
版 本	A. 3		阶 段 标 识	无		
角 色	签 名	日 期	角 色	签 名	日 期	
编制	赵纪正	20150306				
审核	王盼盼	20150306				
批准	卢明胜	20150306				