

RPITT2.5 直插式双层弹簧端子产品规格书



编制	黄佳	日期	2024-05-15
审核	简桂敏	日期	2024-05-15
批准	敖贵平	日期	2024-05-15



2024-05-15 发布

2024-05-15 实施

江西航同电气科技有限公司 发布

版本更新记录				
版本	日期(年/月/日)	编制	批准	更新内容
V1.0	2022.01.18	黄佳	刘燕青	首发
V1.1	2024.05.15	黄佳	敖贵平	技术参数与配件表更新

1、产品介绍

RPITT2.5 直插式侧接双层弹簧接线端子，额定电压可达到 800V，额定电流 24A。主要用工业接线，在线路中用于电流的传输和电信号的传输，是工业领域中不可缺少的连接器之一。

紧凑型的设计节省空间，侧接直插式接线方式，无需使用任何工具，即可快速方便地连接刚性导线和带冷压头的柔性导线；当导线需拔出时，需通过一字螺丝刀按压橙色按钮，即可拔出导线。省时省力，且导线接线无法折弯，减少对导线的损伤，方便柜内导线排布，减少接线时间。

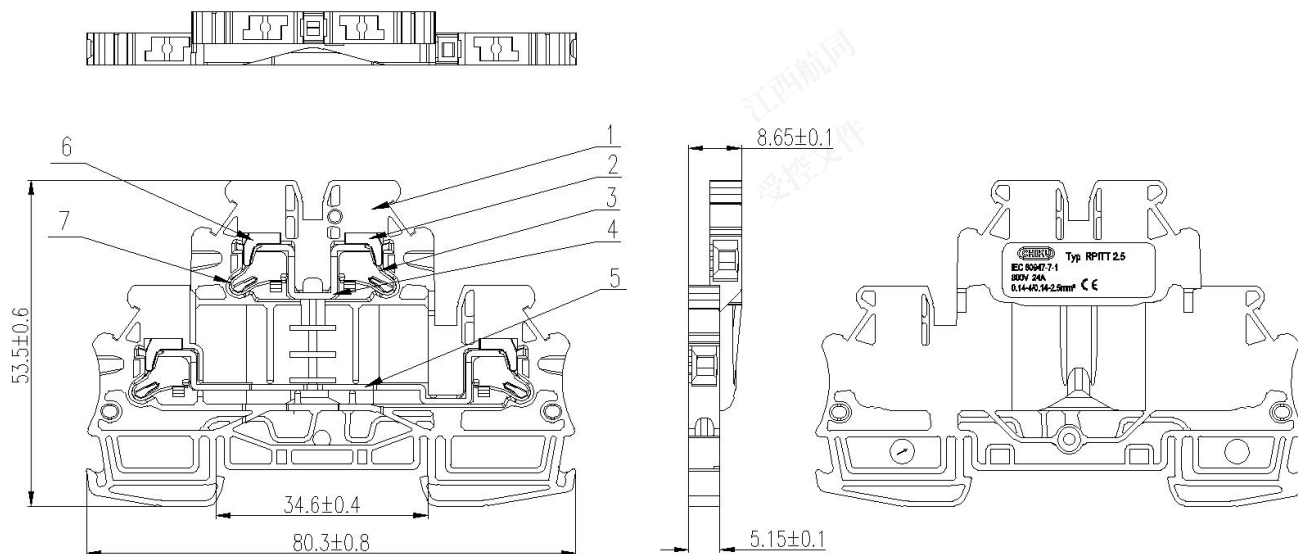
2、产品图片



3、技术参数：

产品标准：	IEC60947-7-1 GB/T 14048.7
额定电压电流：	VAC:800V 24A
接线范围	0.14-4mm ² （刚性导线）/ 0.14-2.5mm ² （柔性导线）
阻燃等级：	UL94 V-0
工频耐压：	3000V, 1Min
额定脉冲电压：	6KV
产品盐雾测试：	参考标准 GB/T 2423.17，测试环境：温度 35℃，测试时间 72H，测试结果 OK。
污染等级：	3 级（有导电性污染，或由于预期的凝露使干燥的非导电性污染变为导电性）
工作温度：	-40℃~+105℃

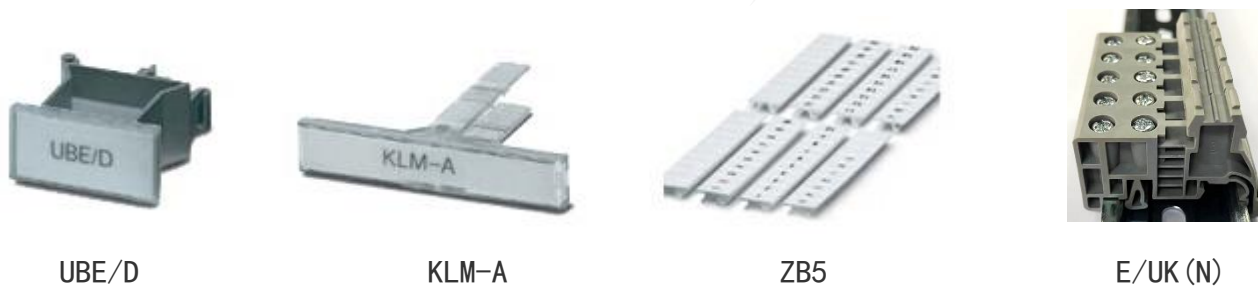
4、外形尺寸:



5、产品 BOM 表:

序号	零件名称	零件材质	镀层及镀层厚度	数量	颜色	备 注
1	外壳	尼龙	/	1	铁灰色	UL94 V-0
2	右按钮	尼龙	/	2	橙色	/
3	右压线簧	不锈钢	/	2	本色	/
4	上导电片	铜	镀锡, 镀层≥1.5um	1	银色	/
5	下导电片	铜	镀锡, 镀层≥1.5um	1	银色	/
6	左按钮	尼龙	/	2	橙色	/
7	左压线簧	不锈钢	/	2	本色	/

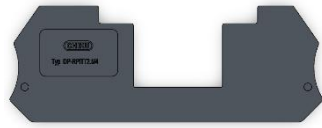
6、配件表:



UBE/D 端子标记座, 用于在导轨上端子的标记, 可书写识别号。	KLM-A 用于接线端子使用的时候用在中间的分组标记, 用在固定件的中间安装和标记识别。	ZB5 标记条, 专业设计于接线端子使用, 在通常的情况下可以使用空白标记书写或者使用印字 1-100 字符, 特殊字符可定做。	E/UK (N) 终端固定件, 用于端子的首尾起到固定端子的作用, 通常在一组中使用两个。
-----------------------------------	--	--	---



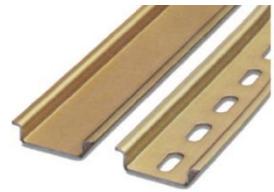
D-RPITT2.5/4



D-RPITT2.5/4



FBS 10-5



TS35/7.5

D-RPITT2.5/4 端板，用于产品末端封闭端子裸露的金属部分，保护端子不被氧化。	D-RPITT2.5/4 空间补偿板，用来抵消层间错位现象。	FBS 10-5 插拔式桥接件，用于接线端子相互之间的短路连接，根据不同的情况可选用 2 位、3 位、4 位、5 位和 10 位来实现连接。	TS35/7.5 导轨，材质为钢，表面镀锌，用于接线端子的安装与固定。
---	--------------------------------	--	-------------------------------------

7、储存环境

应贮存在空气流通和相对湿度不大于 80%，温度不高于+40℃，不低于-10℃的仓库中；周围空气中无酸性，碱性或其它腐蚀性气体的库房里贮存。

8、环保符合性

产品设计满足 RoHS 要求。