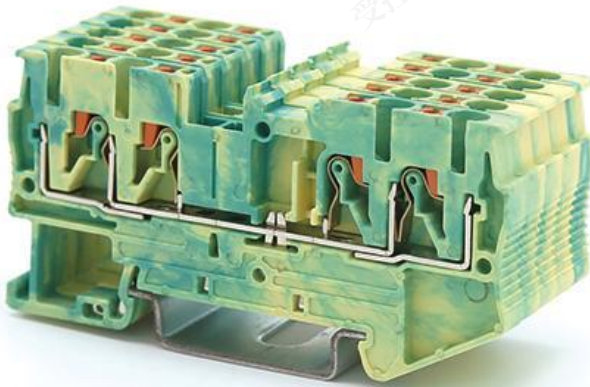


产 品 规 格 书



产品名称：直插式接地端子
产品型号：RPV2.5-QUATTRO-PE
产品料号：101090118
版 本：1.2

版本	生效日期	编制	批准	更新内容（保留最新 3 版记录）
V1.0	2021.08.16	刘少文	刘建	首发
V1.1	2024.02.27	黄佳	刘建	技术参数、BOM 表、配件表更新
V1.2	2026.01.21	张志平	敖贵平	更正 BOM 表外壳颜色

编制/日期：张志平 2026.01.21

审核/日期：黄 佳 2026.01.21

批准/日期：敖贵平 2026.01.21



目录

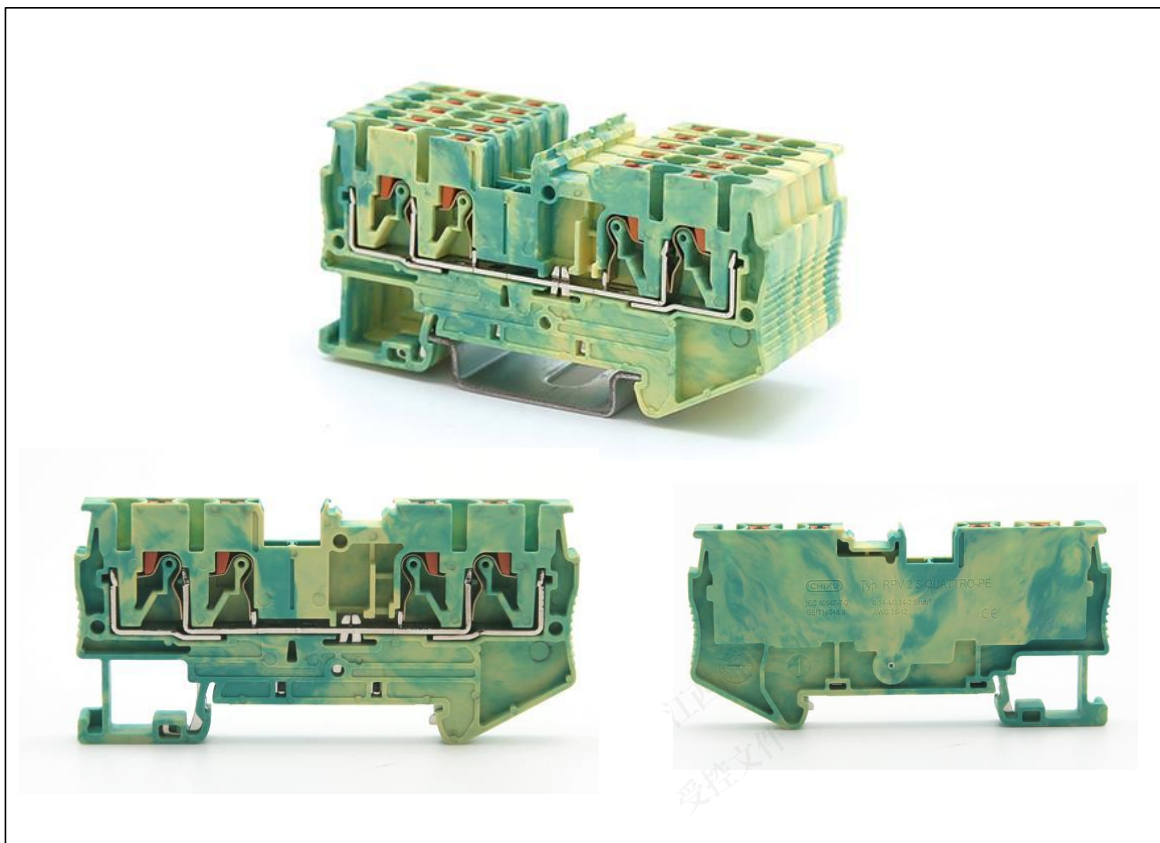
1. 产品简介-----	3
2. 产品图片-----	3
3. 技术参数-----	3
4. 外形尺寸-----	4
5. 产品 BOM 表-----	4
6. 配件列表-----	4
7. 储存环境-----	5
8. 环保符合性-----	5

1、产品简介

RPV2.5-QUATTRO-PE 直插式弹簧接地端子，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，分上下两层，更节省空间。上接直插式接线方式，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。

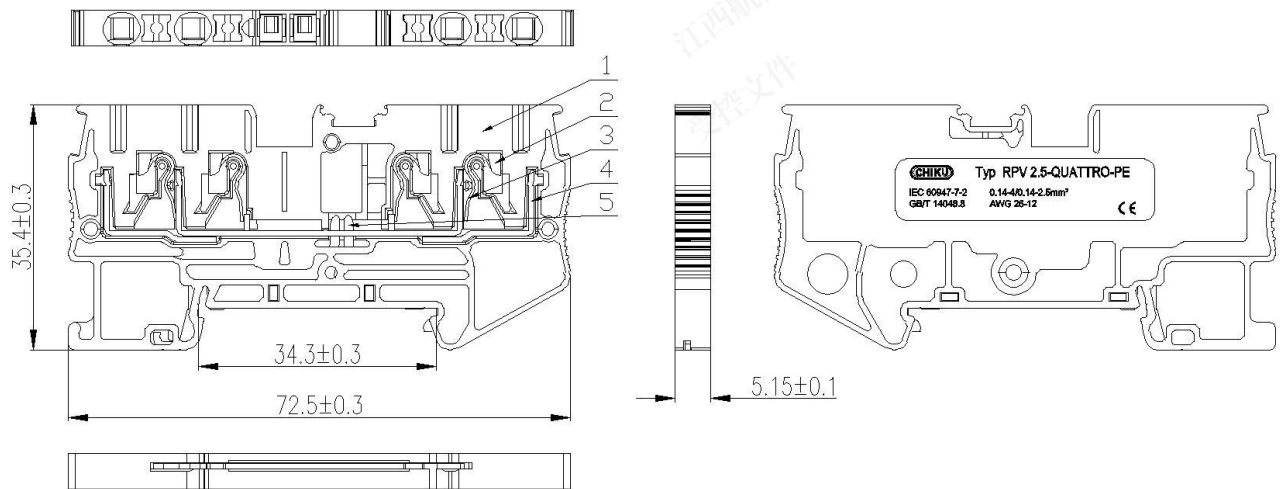
2、产品图片



3、技术参数

产品标准:	IEC60947-7-2 GB/T14048.8
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
工频耐电压:	AC 3000V/Min
产品盐雾测试:	参考标准 GB/T 2423.17, 可保证盐雾 72H 测试合格。
污染等级:	3级
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	表面处理	数量	颜色	备 注
1	外壳	尼龙	/	1	黄绿色	UL94 V-0
2	按钮	POM	/	4	橙色	/
3	压线簧	不锈钢	/	4	本色	/
4	导电片	铜	镀锡	1	本色	/
5	接地角	铜	镀镍	1	本色	/

6、配件列表



UBE/D



KLM-A

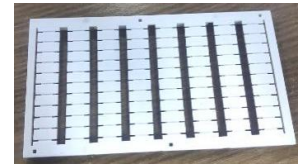
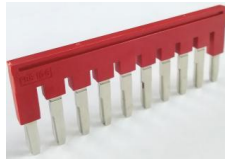


UC-TMF5



E/UK (N)

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标记夹，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。	UC-TMF5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-RPV2.5-QUATTRO	FBS 10-5	导轨	UC-ZB5
D-RPV2.5-QUATTRO 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。	FBS10-5 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 系列导轨，材质为钢，表面镀锌，用于接线端子的安装与固定。	UC-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。

7、存储环境

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。