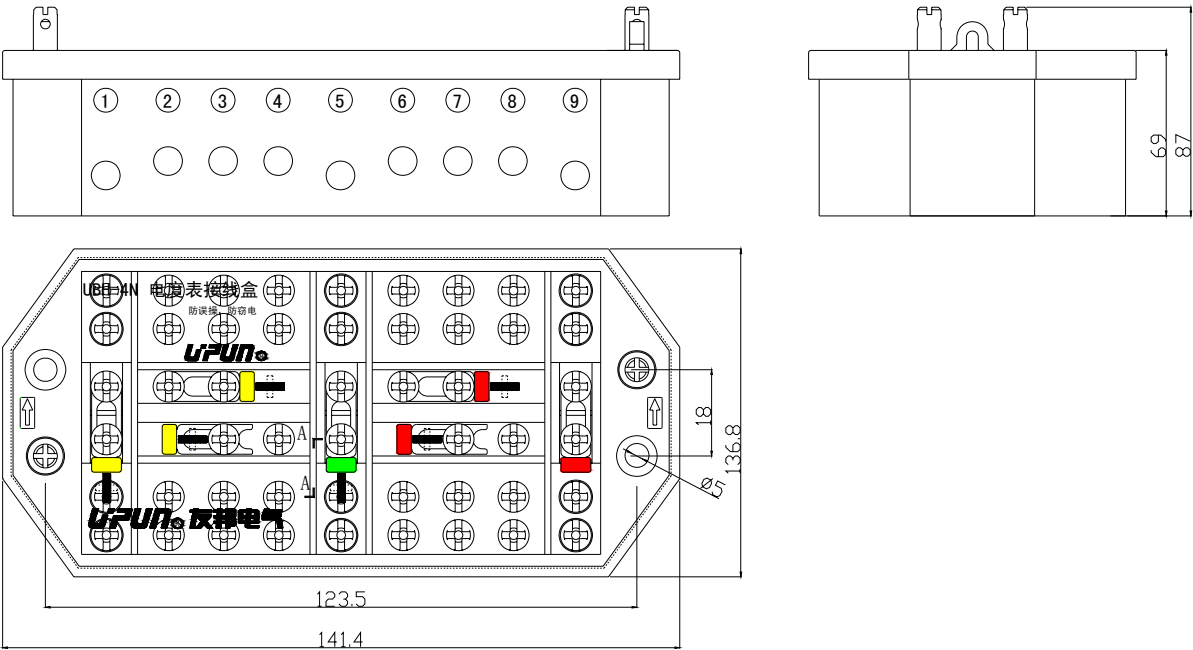


选型手册

新型电度表接线盒
三相三线（UBH-4N）
额定电压：3×57.7/100V 3×220/380V



UBH-4N(三相三线)

产品概述

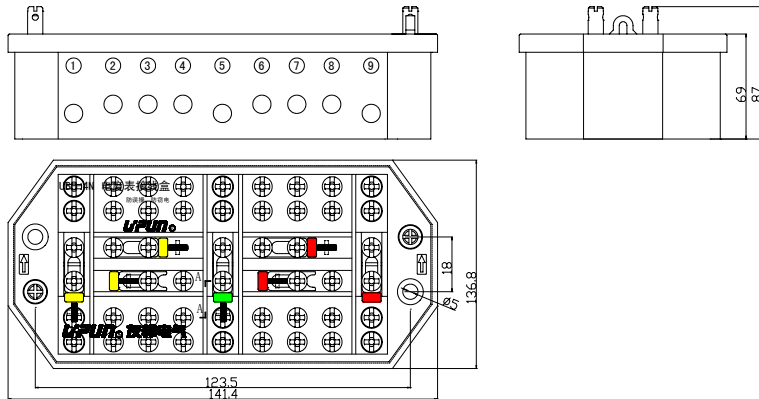
新型电度表接线盒 UBH-4N，防窃电电能计量联合接线盒是电能计量装置标准接线中的专用接线盒，是电气设备测量、保护二次回路及电能计量屏中必不可少的专用配件。它可以在带负荷的情况下安装、调换、检验、拆除各种电能表、指示仪表、继电器，具有操作方便、安装可靠、正确等特点。使用本产品确保了人员操作安全，提高了现场工作效率，提高了用户电能计量的正确性，防止了计量装置接线差错，简化了试验接线，缩短了试验时间，能够有效地防止电能的错计和漏计。该产品对杜绝电能计量事故的发生，起到了积极作用。本产品完全符合江苏省电力公司电能计量试验接线盒技术规范。本产品完全符合以下相关的标准：DL/T825-2002 《电能计量装置安装接线规则》，GB/T77883-1999 《0.2S 级和 0.5S 级静止式交流有功电度表》，GB/T17215-2002 《1 级和 2 级静止式交流有功电度表》。

功能特点：

该产品采用进口的高分子聚碳酸酯材料注塑而成，色泽鲜艳，外形美观，它具有抗冲击强度高，不易碎裂；抗潮湿，绝缘性能好；抗老化，阻燃性、耐高温；可在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 范围内长期工作；解决了原胶木产品脆性易碎裂、吸水起霉点，造成 CT 二次泄漏大，PT 二次易击穿等缺点。

- 1：压线螺钉采用操作方便的复合槽组合工艺，一字和十字二种螺丝刀均可通用。
- 2：各相电压、电流具有相序标志，即能方便联合接线、又能避免因相序接错造成计量误差。
- 3：采用了全封闭罩盖，具有防窃电功能。
- 4：罩盖增加了连接片定位点，确保接线盒能够由试验状态回到工作状态。
- 5：具有电压、电流和脉冲测试点，便于带负荷现场校表和换表。
- 6：具有电能脉冲和 RS485 通讯连接点，便于现场在不打开接线盒安装连接电力负荷管理终端等设备。

安装尺寸：见图 1



技术指标

额定电压： $3 \times 57.7/100\text{V}$ $3 \times 220/380\text{V}$

额定电流：5A (20A)

工频耐压：3000V/1min

绝缘电阻： $>30\text{M}\Omega$

环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$

注意事项

- 1：更换电能表时要做好安全措施，以免造成电压互感器二次短路或接地、电流互感器二次回路开路。
- 2：进行电能表现场校验时，要确定检测仪的电流测量回路正确接到接线盒后，才能打开接线盒上的电流回路连接片，以免造成电流回路开路。
- 3：工作完成后应清理、打扫现场，并应再复查一遍所有接线，确保无误后再送电。
- 4：接线盒安装完成后要正确加封印。

接线说明：见图 2

