

三三三型高阻计与EST121高阻计（EST121 超高电阻、微电流测量仪）性能对比

技术项目	三三三型高阻计	EST121型高阻计	EST121型高阻计优点
测量范围	$1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^{17} \Omega$	$0.0001 \times 10^6 \sim 1 \times 10^{18} \Omega$	测量范围更宽
电阻测量档数	8档	11档	档数更多，测量范围更宽更准
电压分档	5档（10V、100V、250V、500V、1000V）	6档（10V、50V、100V、250V、500V、1000V）	档数更多，能应用于更多的标准
准确度	$\pm 10\% \pm 20\%$	基本准确度： $\pm 1\% \pm 10\%$	准确度更高
预热时间	30分钟	0秒，开机就能测试	使用节省时间
读数	系数(10VK=0.01, 50V为K=0.05, 100V K=0.1, 250V为K=0.25, 500V为K=0.5, 1000V为K=1)	无论哪个档位，直接读数，系数都是1	直接读数，不用乘以系数，提高工作效率
显示方式	指针	数字式，双表头，同时显示电流、电阻 读数更方便	读数更准确，更方便
显示分辨率	在满刻度的1/10以下时，分辨率极低，只能估计，会有人为读数误差	分辨率1/2000，数字式，不会有读数误差	分辨率高
消耗功率	10W	5W	省电一半，更节碳环保
使用环境	相对温度： $\leq 70\%$ 温度：0~40℃	对温度： $\leq 70\%$ 温度：0~40℃	



三三三型高阻计



EST121 超高电阻、微电流测量仪