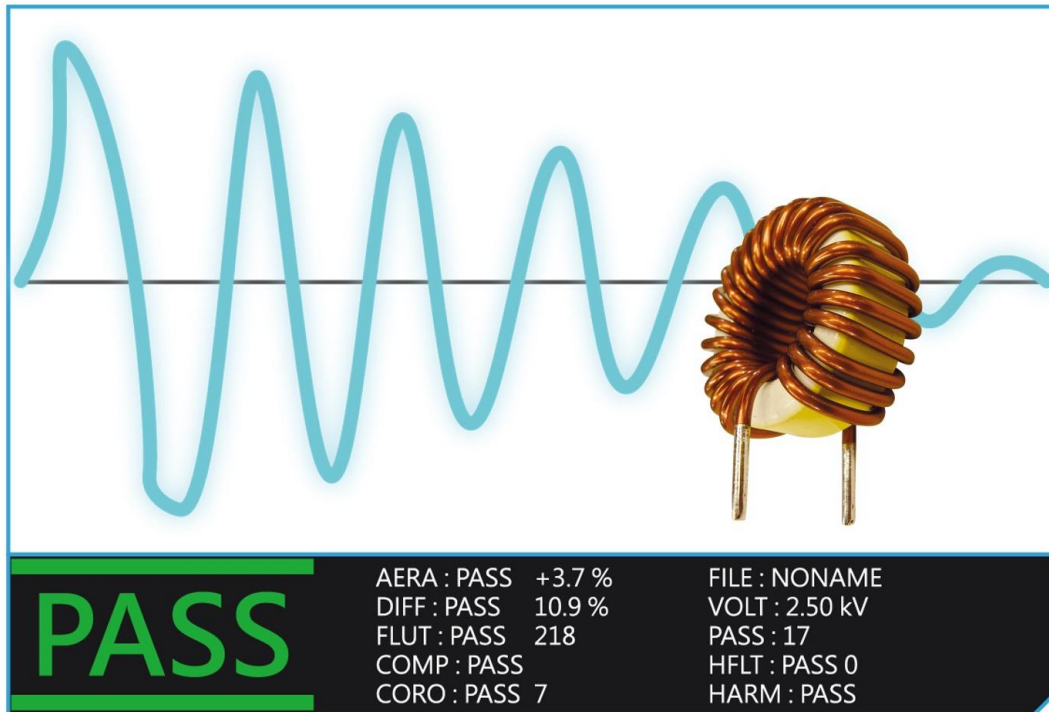




層間短路測試儀測試電壓如何選擇？



第一次使用層間短路測試儀的使用者最常提問的問題是『我需要設定多少電壓？』

以下是提供給使用者設定電壓的建議

使用者在設定全新的產品測試電壓時，需要考量以下因素：

- 漆包線自身的耐電壓特性
- 每一圈間距
- 每一圈分壓
- 其他絕緣限制（如絕緣層及壓合度）



瑞新儀器有限公司

435111 台中市梧棲區建國北街 217 巷 67 號

電話：04-2657-0601 傳真：04-2657-0621



範圍	設定電壓	工頻電壓	層間絕緣試驗電壓
額定輸出 <1KW	0~50V	500~600V	700~800V
額定電壓 < 100V	50~100V	600~700V	840~980V
額定輸出 <100000KW	0~250V	1500V	2100V
	250~400V	1500~1800V	2100~2520V
	400~600V	1800~2200V	2520~3080V
	600~800V	1800~2600V	2520~3640V
	800~1000V	2600~3000V	3640~4200V
	1000~1500V	3000~4000V	4200~5600V

建議使用者設定電壓的準則：

- 開啟電暈數比對模式
- 施加電壓至待測物線圈出現 FAIL(有電暈現象)
- 依此電壓減少 20%作為測試電壓(根據經驗值而來)

RUI XIN Instruments Co., Ltd