

附件一 測試結果

一、2 極漏電斷路器

測試結果如表 所示， 8 個 2 極市售漏電斷路器對於 2 種（電路一及電路二）仍為 60Hz 正弦波電力電子之漏電電路，皆可正常動作；但對於 7 種不是 60Hz 正弦波電力電子之漏電電路，其中 3 種（電路六、電路九及電路十）可正常動作，而其他 4 種（電路三、電路四、電路五及電路七）為部分可以動作。

表 1 2 極漏電斷路器測試結果

廠牌	電路一	電路二	電路三	電路四	電路五	電路六	電路七	電路九	電路十
A _{2,30}	V	V	V	V	V	V	Δ	V	V
B _{2,30}	V	V	V	V	V	V	Δ	V	V
C _{2,30}	V	V	Δ	X	X	V	X	Δ	V
D _{2,30}	V	V	V	V	V	V	Δ	V	V
F _{12,30}	V	V	V	V	V	V	X	Δ	V
F _{22,30}	V	V	Δ	X	V	Δ	X	Δ	Δ
G _{2,30}	V	V	V	V	V	V	Δ	V	V
H _{2,30}	V	V	X	X	X	Δ	X	Δ	V

“V”：符合 IEC 60755 及 CNS 5422 標準

“Δ”：不符合 CNS 5422 標準，但符合 IEC 60755 標準

“X”：不符合 IEC 60755 及 CNS 5422 標準

二、3 極漏電斷路器

測試結果如表 2 所示，6 個 3 極市售漏電斷路器對於 2 種不是 60Hz 正弦波電力電子之漏電電路，有 1 種（電路十三）皆可正常動作，另 1 種（電路十二）為部分可以動作。

表 2 3 極漏電斷路器測試結果

廠牌	電路十二	電路十三
B _{3,30}	X	V
C _{3,30}	X	V
D _{3,30}	X	V
H _{3,30}	V	V
I _{3,30}	Δ	V
J _{3,30}	X	V

“V”：符合 IEC 60755 及 CNS 5422 標準

“Δ”：不符合 CNS 5422 標準，但符合 IEC 60755 標準

“X”：不符合 IEC 60755 及 CNS 5422 標準

三、4 極漏電斷路器

測試結果如表 3 所示，3 個 4 極市售漏電斷路器對於 1 種（電路十一）不是 60Hz 正弦波電力電子之漏電電路，只有 1 個可以動作。

表 3 4 極漏電斷路器測試結果

廠牌	電路十一
A _{4,30}	Δ
B _{4,30}	X
C _{4,30}	X

“Δ”：不符合 CNS 5422 標準，但符合 IEC 60755 標準

“X”：不符合 IEC 60755 及 CNS 5422 標準