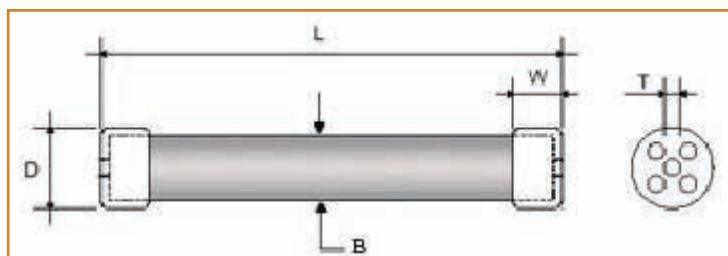


## 專為超高電壓、高頻率脈衝、R & R-C 儲能及高能量所設計

UT 系列產品以非常實惠的價格提供您超高壓及高能量的電阻。符合M4、M6、日暈型接頭、接環等標準連接方式。同時提供您極廣範圍的電阻值、誤差值、溫度係數以供選擇使用。

- \* 可用於建造高達百萬焦耳型的高能量系統
- \* 提供多種型號以供選擇；電壓範圍最高可至800kV（浸於絕緣油中），300kV（空氣中）

### 外型尺寸(mm)



型號	功率(W)	最高持續 工作電壓 (kV) VDC VAC	外型尺寸(mm)					
			L	B	D	Dia on Corona Ring, 'RC' type	W	T
UT 20	20	40	158+/-1.5	14+/-1.0	15+/-1	N/A	10+/-1.5	M4
UT 35	35	30	110+/-1.5	31+/-1.0	33+/-0.5	43	18+/-0.5	M6
UT 50	50	48	160+/-1.5	31+/-1.0	33+/-0.5	43	18+/-0.5	M6
UT 70	70	65	210+/-1.5	31+/-1.0	33+/-0.5	43	18+/-0.5	M6
UT 100	100	100	310+/-1.5	31+/-1.0	33+/-0.5	43	18+/-0.5	M6
UT 150	150	100	310+/-1.5	40+/-1.0	45+/-1.0	59	21+/-0.5	M6

接頭形狀： ex) UT100 -nc；普通型接頭， UT100 -rc；日暈型接頭

- \* 可特別訂製Terohm的特殊規格產品
- \* 接腳形式及尺寸都可接受特別訂製
- \* 標準為玻璃封裝，另有環氧樹脂封裝提供選擇
- \* 最高耐壓會因功率不同而有所不同
- \* 以上電氣規範僅適用於20KΩ~1000MΩ



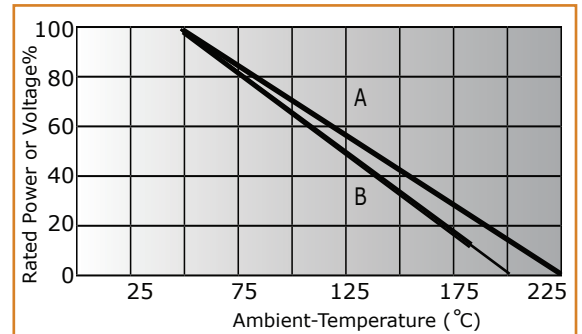
型號	單一脈衝電壓 1.2/50 $\mu$ s (kV)	電阻值 ( $\Omega$ )	低延伸 電阻值 ( $\Omega$ )	高延伸 電阻值 ( $\Omega$ )
UT20	77	1K~1G	20R~0.9K	1.1G~10T
UT35	50	1K~1G	10R~0.9K	1.1G~10T
UT50	77	1K~1G	10R~0.9K	1.1G~10T
UT70	100	1K~1G	10R~0.9K	1.1G~10T
UT100	150	1K~1G	10R~0.9K	1.1G~10T
UT150	150	1K~1G	10R~0.9K	1.1G~10T

\* 電力規格部份僅適用於20k $\Omega$ ~1000m $\Omega$

## UT系列產品用途列表

- 自動測試(ATE)
- 藥學 (Imaging)
- 離子設備
- 色譜分析 (Gas)
- 藥學 (PET, CT)
- 藥學 (Radiation Therapy)
- 軍用雷達
- 雷射，電漿設備
- 計算設備(高電壓)
- 電容充電
- 微波設備(Klystron)
- 藥學(血液分析)
- 電暈發生器
- 多重測試分析
- 臭氧生成器
- 核能設備
- Gamma相機
- 電子束測試
- 表面分析
- CRT, X光, 核磁共振
- 電泳實驗
- 影像增強
- 壓電，對焦
- 高壓除法器
- 壓力測試
- 農業探測儀
- 離子束設備
- 電弧阻尼
- 高電壓吸收
- 脈衝生成線路
- 能源搜尋
- EMI
- 管弧保護

## 額定功率或電壓/ 溫度變化相關曲線



A: 玻璃封裝  
B: 環氧樹脂封裝

## 技術規範

- 誤差值：1%, 2%, 5%, 10%
- 溫度係數：100ppm/°C (從-15°C 到 +105°C)  
另有特殊溫度係數產品以供選擇
- 最高負載力：在不超過最高電壓的1.5倍下，可承受最大功率的五倍達五秒。超額負載/超額電壓阻值變化率小於0.5%
- 熱衝擊測試：Mil-Std-202, Method-107, Cond.C,  $\Delta R$  0.25% max.
- 負載穩定度：於最大功率工作1000小時，阻值變化率小於1%
- 防潮能力：Mil-Std-202, Method 106,  $\Delta R$  0.50%
- 絕緣阻抗：10000M $\Omega$  Min
- 接點接腳材質：鋁合金，黃銅 M4/M6 接點
- 封裝方式：環氧樹脂/矽膠/玻璃封裝

