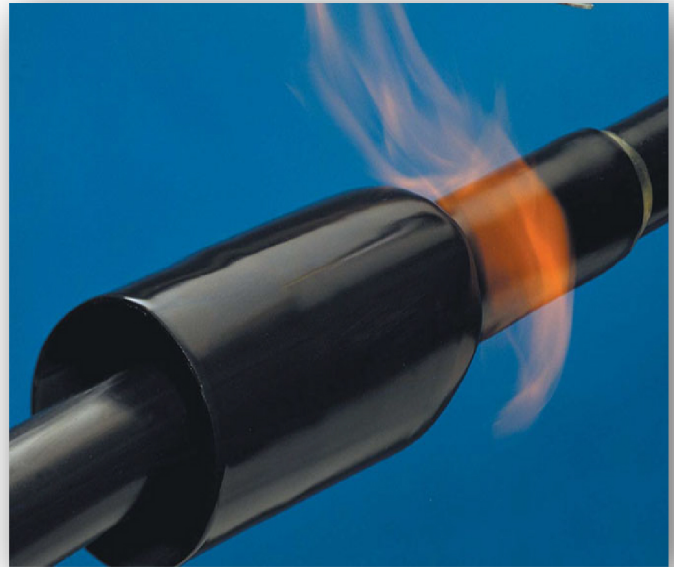


Raychem

WCSM

**1000V
Heat Shrinkable
Heavy Wall Tubing**

**1000V 熱縮型
低壓絕緣套管
重厚絕緣套管**



Raychem

WCSM是Raychem專為任何低壓電纜接頭的絕緣、封密防水特性而設計製造的重厚套管。此種套管具有良好的耐磨性及防腐性，厚度平均在0.7mm~5.7mm之間。

WCSM最適合用於地下電纜系統，可深潛於水中、直埋或用於其它任何需要最大機械應力保護之電力絕緣系統上。

套管內加一層特殊的熱融膠，當套管熱縮時，熱融膠立即融化而流向四周，達到完全密封效果。可以黏著於大多數的電纜表皮上，包括PVC, XLPE, Neoprene, Polyolefin, EPR，以及鉛、鋁、鋼等金屬表皮上，達到密封、防潮及防塵之要求。

產品特色

- 1. 高熱縮率，包容力廣：**
近3.5:1高收縮率，單一套管應用廣。
- 2. 機械性強：**
耐磨、耐割、耐撞、耐撕裂。
- 3. 頂級防水密封能力：**
特殊交連熱融膠，提供完美防水性能。
- 4. 可抗化學侵蝕：**
可抗曲直蝨油質污染，符合ANSI C119.1、UL486D、CSA C22.2、WUG Guide
- 5. 厚度夠可承受重載：**
WCSM管壁加厚，超NEMA或ICEA等電纜規格要求。

材料特性

物理性	試驗方法	標準
抗張強度	ASTM D412	最小 1500psi
伸長率	ASTM D412	最小 350%
熱老化(121°C, 168 小時)	ASTM D2671	保持原抗張強度及伸長率之 80%
熱振擊(200°C, 4 小時)	ASTM D2671	不流動或破裂
低溫可撓性(-55°C, 4 小時)	ASTM D2671	不破裂
電氣性		
絕緣強度	ASTM D149	最小 200v/MIL
體積電阻	ASTM D257	最小 10^{13} ohm-cm
化學性		
腐蝕效應(150°C, 16 小時)	ASTM D2671	無腐蝕
吸水率(25°C, 24 小時)	ASTM D570	最大 0.5%
密封性	ANSIC-119.1	通過
冷擊(-55°C)	ASTM D746	不破裂

選用表

型號	應用管圍 電纜直徑(mm)	適用電纜導體 尺寸(mm ²)	熱縮後的厚度 (mm)
WCSM-12/3-1200(S20)	3.5-8	2-8	0.6-2.6
WCSM-16/4-1200(S20)	4.5-11.5	5-11	0.6-3.2
WCSM-24/6-1200(S20)	7-18	14-33	0.7-3.3
WCSM-34/8-1200/S(S10)	9-30	33-100	0.7-4.3
WCSM-48/12-1200/S(S10)	13-39	50-180	0.8-5.5
WCSM-56/16-1200/S(S10)	18-46	125-250	1.0-5.5
WCSM-70/20-1200/S(S5)	23-63	300-500	10.-5.5
WCSM-90/25-1200/S(S5)	27-78	325-510	1.0~5.5
WCSM-110/30-1200/S(S5)	33-95	400-625	1.0~5.6
WCSM-130/35-1200/S(S5)	40-117	750-1250	1.0-5.7
WCSM-160/50-1200/S(S5)	50-145	925-1543	1.0-5.7
WCSM-180/50-1200/S(S5)	55-162		1.0-5.7

□□□□□



www.rstpower.com.tw

► 高雄總公司
804 高雄市鼓山區美術東五路66號
Tel:07-5521311 Fax:07-5553667

► 台南營業所
Tel:06-2436067
Fax:06-2432867

► 台中營業所
Tel:04-23507936
Fax:04-23507923

► 台北營業所
Tel:02-86717471
Fax:02-86717427