

KM-EL 软式电热布包与温控系统

系将电热线, 温控开关, 及测温热电偶等排绕安装于耐高温布上, 再与软质之耐高温布及毯等材料车缝成一体, 由外层出线与控制器连接而成

KM-EL 特点:

- 依被加热物之形体将电热及保温制作一体, 以粘扣带或束带固定, 以接头直接与控制器连接即可, 安装简易
- 保温隔热效果明显, 低表面温度, 高电热效率, 低电能耗损, 可依需求订制, 加热面紧贴被加热组件, 温度分布平均
- 加热温度可设计 1000°C
- 内外层高温布及车缝线, 黏扣带均可用于无尘室环境
- 高温布, 保温材及车缝线均为不可燃材, 或耐燃材
- 可依需求提供具防潮防湿功能之电热层, 且厚度可薄至约 1.2mm,
- 备有多种不同材质之电热线, 高温布, 保温毯, 车缝线等, 可依使用条件灵活选用最適切之组合



Your Solution for Insulation Since 1989!

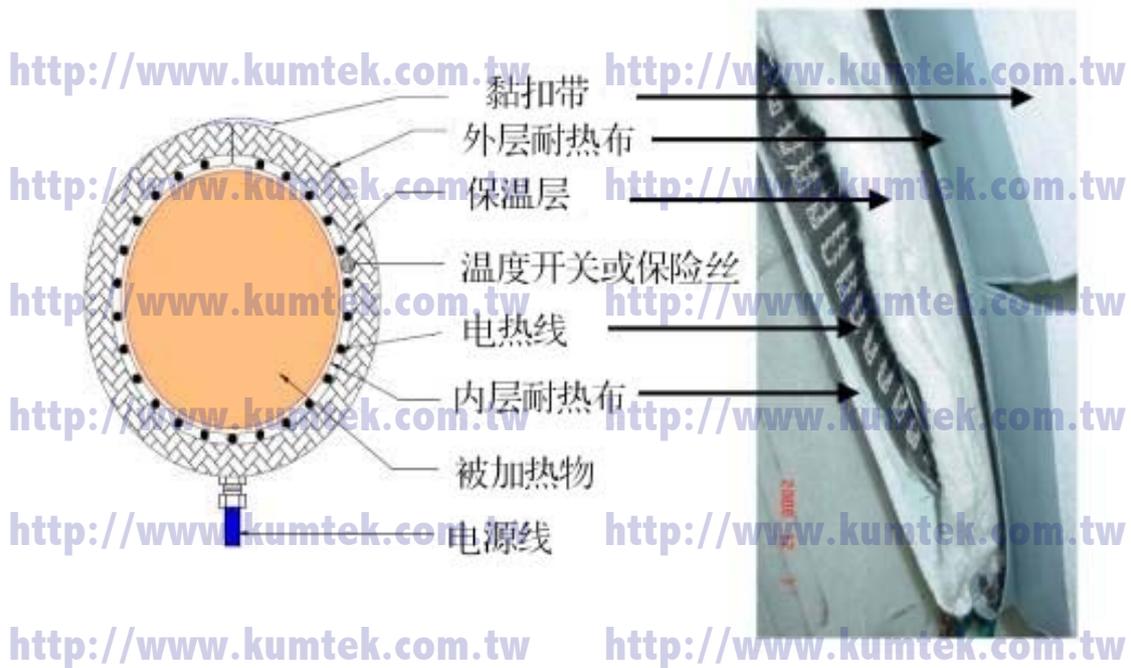
<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

安全保护及电源

电源	100 to 240Vac	功能
温度开关	80 to 160 °C (每 5 °C 一级), 200 °C, 550 °C, 710 °C	当测温热电偶或控制器异常时, 确保加热温度不过热
温度保险丝	220 °C, 270 °C,	当测温热电偶或控制器异常时, 自动断线, 防止持续加热及意外
LED 断电指示灯	绿色或橘色	闪烁表示正常加热, 持续不亮表示加热布包损坏

KM-EL 材层



Your Solution for Insulation Since 1989!

使用材质

依使用条件(操作温度及环境要求---例:无尘) 选用适合者

名称	材质	耐温	特性		
电热线	Ni-Cr alloy	--	选用世界知名品牌及合适等级, 以加工成所需之阻值 (0.8Ω/m to 4000Ω/m) 并确保其耐用性 依选用电热线阻值及排绕电热线密度, 单位面积功率可在 0.1W/cm ² 至 0.8W/cm ²		
电热线绝缘批覆	特级玻纤	650 °C	不含高温易劣化之成份(如硅胶), 并经多次验证其耐温及适用性		
	KM1000 纤维	900 °C			
	KM1200 纤维	1200 °C			
名称及材质	耐温 °C	特性	适用位置		
			内层	外层	保温层
100% 铁氟龙布	290	难燃, 符合 Class 10 无尘等级, 不发烟/味及其它异物, 仅 0.08mm 厚, 适形性佳, 耐候, 耐 UV, 不沾黏粉尘外物, 防油水, 可轻易保养擦拭恢复外观, 耐强酸碱	◎	◎	X
铁氟龙玻纤布	290	难燃, 符合 Class 1 或 Class 10 无尘等级, 不发烟/味及其它异物, 柔软, 适形性佳, 耐候, 耐 UV, 不沾黏粉尘外物, 防油水, 可轻易保养擦拭恢复外观, 耐一般酸碱	◎	◎	X
玻纤镀铝布	200	难燃, 符合 Class 1 无尘等级, 表面镀铝质量及贴合性远优于其它同类产品(皱折少, 不易剥落), 不沾黏粉尘外物, 防油水, 可轻易保养擦拭恢复外观	X	◎	X
KM1200 布	1200	不燃, 在 1200 °C 仍保有所需之强度, 韧性及绝缘	◎	△	X
KM700 布	650	不燃, 在 650 °C 仍保有所需之强度, 韧性及绝缘	◎	△	X
KM600 毯	500	不燃, 低热传, 保温隔热性佳, 特殊处理使其高温下之烟及异味量远低于其它品牌	X	X	◎
KM1000 毯	900		X	X	◎

◎ : 非常合适 △ : 尚可 X : 不适



Your Solution for Insulation Since 1989 !

<http://www.kumtek.com.tw>

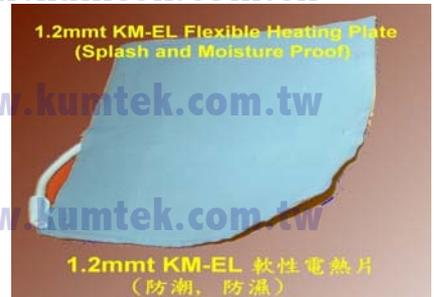
<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>



KM-EL for Elbow 5



1.2mm KM-EL Flexible Heating Plate (Splash and Moisture Proof)

1.2mm KM-EL 软性电热片 (防潮, 防湿)



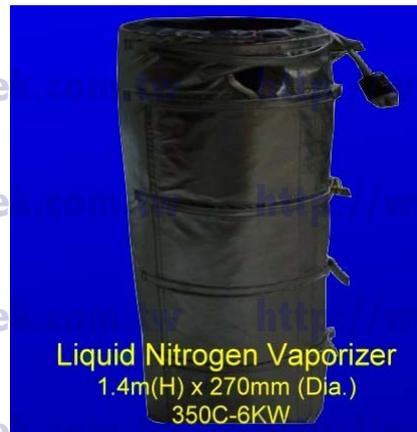
KM-EL for 6mm Tube



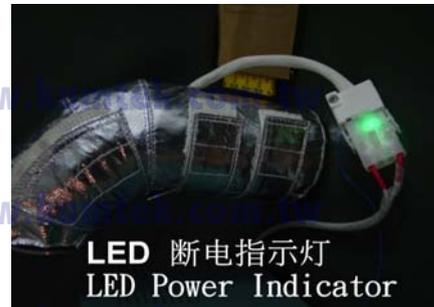
KM-EL Heating Tape



KM-EL for Pump



**Liquid Nitrogen Vaporizer
1.4m(H) x 270mm (Dia.)
350C-6KW**



**LED 断电指示灯
LED Power Indicator**

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>

<http://www.kumtek.com.tw>



Your Solution for Insulation Since 1989 !