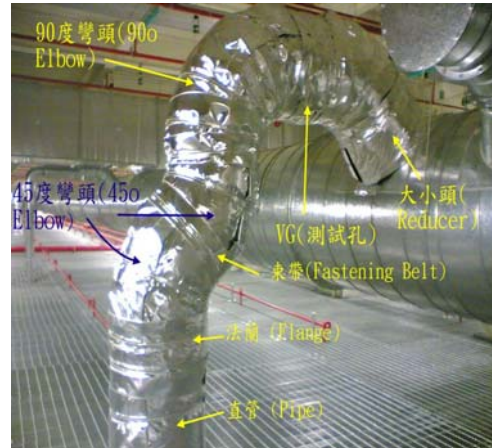


KM600-CR Insulation for Clean Room

采用经特殊筛选之无粉尘/颗粒/无污染之高温防火布及保温棉毯并依设备管路之呎吋以高温防火线车制而成, KM600-CR 可完全取代传统以岩棉, 玻璃棉外加铝皮或不锈钢皮之保温方式.

KM600-CR 已于多数无尘环境中使用验证, 提供绝佳之保温隔热效果, 防止管路设备高温表面烫伤人员, 及减少幅射热源对空调恒温环境造成制程有所影响.



材层及结构 Layers Construction

材层	外层-	保温层-	内层-	车缝线
材质	IN-AL #4-43L/M 玻纤镀铝布	陶瓷纤维毯	IN-FIUO #4-56P/P 或 #4-61P/P PTFE 涂覆玻纤布	纯铁氟龙车缝线
厚度 (mm)	0.4	6 to 50	0.4	--
防火性	CNS 10285, Grade-1 FED STD191/5903.3: Flame out-1 sec. Afterglow- 1 sec. Char Length-1"	CNS 6532 Grade-1 不可燃材	CNS 10285, Grade-1, FM4910, UL94 VO (表 面 PTFE)	Non flammabe
颜色	银色/白色	白色	深灰色/棕色	
耐温 °C	204/500(基材)	1000+	287/500(基材)	-450°F TO +500°F
无尘等级	KM600-CR 成品以 Air Particle Counter 仪测试结果: >= 0.3 μ m: 4 count/pc, >= 0.5 μ m: 1 count/pc, >= 1 μ m: 0 count/pc 符合 FED STD 209E Class 1 或 ISO 14644-1 ISO 1 之标准			

Nomex® is the trademark of DuPont

特性

1. 安装容易, 无需任何特殊工具设备及训练, 并可重复多次由使用者自行拆装使用, 无污染无尘环境之顾虑
2. 不含任何可燃物, 材质均为不可燃物, 或至少符合 FM4910 或 FED STD 191/5903.3 等防焰标准
3. 优良之保温隔热效果并可适用至 280°C 高温:

设备温度.	KM600-CR 表温.	KM600-CR 表面热量流失率, W/m2
170°C	45°C	179
180°C	47°C	194
190°C	49°C	208
200°C	50°C	223

25mmt 保温厚度, 25°C 环境温度., 无风, 热平衡状态

KM600-CR 之制作及安装说明

所有之 KM600-CR 均依管路设备呎吋于洁净空间内车制而成，并以无尘布沾酒精擦拭后再装袋



洁净空间车制

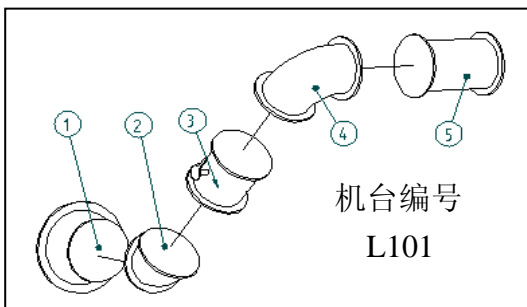


无尘布沾酒精擦拭



装袋

安装依本公司所提供之图(如管路 ISO 图)编号如下图例 (如由非本公司人员安装)



安装方法,

1. 以至少 2 人为一组，依图及编号将正确之 KM600-CR，拉紧包覆于管件上 (如下图例 3)，
2. 将束带围绕 KM600-CR 并穿过束带上之金属环后折回以黏扣带固定即完成

注意事项:

1. 每一件 KM600-CR 至少以 2pcs 束带固定，并视状况(如较长之长度)增加束带，务使 KM600-CR 之接缝紧密接合
2. 所有之 KM600-CR 于进入无尘室前均已清洁过，安装时应避免粉尘污染，

