

# N,N' -间苯撑双马来酰亚胺 (PDM或HVA-2)

产品名称	N,N' -间苯撑双马来酰亚胺 (PDM或HVA-2)
公司名称	武汉志晟科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:ZS05 品牌:武汉志晟科技 类型:硫化剂PDM
公司地址	洪山区楚雄大街409号15栋1 - 2层
联系电话	027-87800496 13971403059

## 产品详情

型号	ZS05	品牌	武汉志晟科技
类型	硫化剂PDM	有效物质含量	99 ( % )
产品规格	25KG或按客户要求定制	主要用途	为多功能橡胶助剂，在橡胶加工过程中既可作硫化剂，也可以作过氧化物体系的助硫化剂，还可作为防焦剂和增粘剂，既适用于通用橡胶，也适用于特种橡胶和橡塑并用体系。
CAS	3006-93-7		

### 一、简介

中文名称：n,n' -间苯撑双马来酰亚胺

英文名称：n,n' -m-phenylene dimaleimide

简称：pdm或hva-2分子式：c14h8n2o4分子量：268

物化性质：黄色或棕黄色粉末，比重1.44，可溶于二氧陆环、四氢呋喃和热的丙酮中，不溶于石油键、二氯甲烷、四氯化碳、苯和水中。

cas no：3006-93-7

结构式：

## 二、技术指标

项目	指标
外观	黄色粉末
熔点,	195
灼烧残渣, %	0.5%
加热减量, %	0.5%
酸值, %	0.9%
筛余物, 325目	0.5%

## 三、用途

n,n 间苯撑双马来酰亚胺（也叫pdm或hva-2），为多功能橡胶助剂，在橡胶加工过程中既可作硫化剂，也可以作过氧化物体系的助硫化剂，还可作为防焦剂和增粘剂，既适用于通用橡胶，也适用于特种橡胶和橡塑并用体系。

在天然胶中，与硫磺配合，能防止硫化返原，改善耐热性，降低生热，耐老化，提高橡胶与帘子线粘合力 and 硫化胶模量。用于载重轮胎肩胶、缓冲层等橡胶中，可解决斜交载重轮胎肩空难题，也可用于天然橡胶的大规格厚制品及各种橡胶杂品。

在氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯橡胶、丁苯橡胶、丁腈橡胶、异戊二烯橡胶、丁基橡胶、溴化丁基橡胶、丙烯酸酯橡胶、硅橡胶和橡塑并用胶等特种橡胶中，作为辅助硫化剂，能显著改善交联性能，提高耐热性，适用于高温硫化体系，降低压缩永久变形十分明显，还能减少过氧化物的用量，防止胶料在加工过程中的焦烧，提高胶料和帘子线及金属的粘合强度。

pdm属无硫硫化剂，用于电缆橡胶，它可代替噻唑类、秋兰姆类等所有含硫硫化剂，解决了铜导线和铜电器因接触含硫硫化剂生成硫化铜污染发黑的难题。

四、用量：作为防焦剂为0.5～1.0份，作为硫化剂为2～3份，改善压缩变形为1.5份，提高粘合强度为0.5～5.0份。