

## 58-1.8M紫金真空玻璃管

产品名称	58-1.8M紫金真空玻璃管
公司名称	东胜区麦禾节能用品经销店
价格	.00/个
规格参数	名称:紫金管 产品用途:太阳能热水系统
公司地址	中国 内蒙古 包头市 昆都仑区 钢铁大街76号恒隆国际906室
联系电话	86 0472 2532373 15134866770

## 产品详情

名称                                      紫金管                                      产品用途                                      太阳能热水系统

高科技铜钢镀膜真空管，高效吸收热量，太阳吸收涂层的吸收比  $>0.95$ ；太阳吸收涂层发射比  $n \leq 0.06$ ；玻璃管涂层有粘接层，使涂层更加牢固，比普通真空管提高吸收效率12%。使用双层3.3高硼硅玻璃管制成。经加工后形成夹层内的真空度在 $3.0 \times 10^{-2}$ pa以下。热膨胀系数小。铝铜-铜膜层，低层采用纯铜面镜，发射比更低。热损更小。吸收层含有氮化铝。更耐高温，抗老化，膜层之间因金属成分的配比和膜层厚度不同而产生干涉作用，使吸收比增加到98%发射比降低到4%因此得热量大大提高。经实践，真空集热管有如下特点：(1).集热效率高只要有阳光就可以将能源再生利用。(2).热损率低于0.4%(3).寿命长。真空管使用寿命达15年以上。(4).耐冲击强度大，可以抗25mm的冰雹。

### 三靶全玻璃真空集热管性能规格

结构	全玻璃双管同轴结构							
玻璃材料	高硼硅3.3玻璃							
外管直径及厚度	$\phi=47 \pm 0.7\text{mm}$ & $t=1.6\text{mm}$	$\phi=58 \pm 0.7\text{mm}$ & $t=1.6\text{mm}$	$\phi=70 \pm 0.7\text{mm}$ & $t=2.0\text{mm}$					
内管直径及厚度	$\phi=37 \pm 0.7\text{mm}$ & $t=1.6\text{mm}$	$\phi=47 \pm 0.7\text{mm}$ & $t=1.6\text{mm}$	$\phi=58 \pm 0.7\text{mm}$ & $t=2.0\text{mm}$					
管长度	800mm	1200mm	1500mm	1600mm	1800mm	1900mm	2000mm	2100mm
吸收涂层性能	结构	基材	cu/ss-aln(h)/ss-aln(l)/aln					

		三靶直流磁控反应溅射
沉积方法	as=0.93~0.96(am1.5)	
吸收比	h=0.04~0.06(80 ± 5 )	
发射比		
真空度	p 5.0x10 <sup>-3</sup> 帕(pa)	
空晒性能参数	y=260~300m <sup>2</sup> . /kw	
闷晒太阳辐射量	h 4.7mj/m <sup>2</sup> ( 58)	h=3.7~4.2mj/m <sup>2</sup>
		h=2.9~3.2mj/m <sup>2</sup>
	h 3.7mj/m <sup>2</sup> ( 47)	
平均热损系数	ult=0.4~0.6w/(m <sup>2</sup> . )	