等静压石墨

产品名称	等静压石墨
公司名称	浙江群英石墨有限公司
价格	55.00/kg
规格参数	
公司地址	浙江省台州市黄岩区北城街道康强路11号1幢（自主申报）
联系电话	18989663366 18989663366

产品详情

等静压高纯石墨

ISOSTATIC PRESSURE GRAPHITE

我公司采用优质低灰分原料，经高温石墨化和除灰处理后制成。主要用作发射电子管、闸流管、汞弧整流器用石墨极、

栅板；半导体技术用的石墨舟皿、坩埚，电热元件；金属气化用的石墨器皿、连续铸造用铸模、压力烧结用石墨模板、

电火花用加工石墨电极等。

此外，为满足各高新技术行业的要求，还有进口各向同性石墨供选择。

一、等静压石墨（国产）

俗称三高石墨，因其具有高密度、高强度、高纯度，而得名。

理化指标

型号	密度 g/cm3	电阻率 μΩm	抗压强度 MPa	抗折强度 MPa	热膨胀系数	灰分 %	颗粒度 μm
	≥	≤	≥	≥		≤	
TDC165	1.65	15.00	30.00	15.00	3.00	0.01	45
TDC170	1.70	15.00	40.00	22.00	3.20	0.01	45
TDC175	1.75	15.00	45.00	26.00	4.00	0.01	45
TDC180	1.80	15.00	55.00	30.00	4.50	0.01	45
TDC185	1.85	15.00	62.00	35.00	5.50	0.01	45

推荐规格

长×宽×高	参考重量 kg/块	直径×长度	参考重量 kg/块
780×210×120	43	520×500	255
770×400×180	135	450×450	150

550×300×160	68	400×400	100
400×400×310	125	350×450	82

二、各向同性石墨（进口）

理化指标

型号	密度	电阻率	扬氏模量	抗折强度	肖氏硬度	*C.T.E (×10-6 /℃)	导热性 W/mk
	g/cm3	μΩm	Gpa	MPa			
	≥	≤	≥	≥			
TDM179	1.79	13.0	9.8	39.2	56	4.8	104
TDM185	1.85	11.0	10.8	49.0	58	5.5	116
TDM192	1.92	10.0	12.3	63.0	68	5.5	128
TDM186	1.86	9.5	11.3	53.9	54	4.4	139
TDM181	1.81	10.0	10.8	46.1	51	4.5	128
TDM183	1.83	12.0	10.8	56.8	62	5.5	116
TDM182	1.82	13.0	11.3	61.7	64	5.5	104
TDM182	1.82	17.0	10.8	63.7	72	5.5	81

TDM185	1.85	15.0	13.7	88.2	78	5.5	93

产品检验

等静压石墨及各向同性石墨质量检查，由质检部进行，客户可根据各标准规定进行验收。

体积密度的测定按YB/T119的规定进行。

电阻率的测定按YB/T120的规定进行。

抗压强度的测定按GB/T1431的规定进行。

灰分的测定按GB/T1429的规定进行。

包装

木箱装订，空隙部分加入填充材料防震。

质量证明书

我公司提供的质量证明书包括：我司名称、需方名称、产品名称、型号、规格、品级、重量、件数、产品标准编号、理化指

标检验结果、品证部印记。