

供应3303金属硅

产品名称	供应3303金属硅
公司名称	济南传泽新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区城东工业园
联系电话	0531-83206715 18866832487

产品详情

金属硅及硅粉的用途

由于硅具有优异的物理化学及半导体性能(熔点高，硬度大，热稳定性好，禁带宽度大)，因此，在国民经济各部门及国防工业中有着广泛的应用，使用范围及消耗量逐年增加，已广泛应用于冶金、化工、电子工业、宇宙飞船、人造卫星等方面。半导体用硅作电力整流器代替以前的直流电源和硒整流器与真空管；作为检波装置，用硅材料做的齐纳二极管、变容二极管、隧道二极管，可以作为稳压器开关器件、负阻振荡器、放大器等等特殊的用途；电子仪器的晶体管化使硅晶体管在军工、宇宙飞行等方面的自动化及遥控设备上的应用更加广泛；在人造卫星、登月车、宇宙飞船、宇宙站、无人灯塔、无人中继站、携带通讯设备晶体管、收音机等都可以用硅太阳能电池作电源；原子能电池与太阳能电池结构一样，可以把原子堆废料中放出的B射线转变为电能，容量小，效率低，但寿命长，效率在几年内不会降低；应用于放射线强度测定仪和放射线工作实验室；用于无线电器材、计算机和自动化元件上的检波器和高频振荡转换器；固体放大器的无线电波发生器还广泛应用在热敏电阻、光敏电阻、温差电偶、冷却器、半导体铁磁件、铁电体和压电体、由铁气体做成的无线电零件、磁致伸缩超声波发生器及水中探测器、铁电电压器件、计算机中的记忆元件、稳压器与稳流器、传递线的防护、电视器件中的灵敏元件、红外技术上的仪器、遥控和自动化生产仪器中的转换器和发射器、真空技术中的氧化阴极、用于电讯装置中及小能量的供电电源的温差电发生器、致冷器和微恒温器、温差电转换器、化学反应的触媒剂、发光材料等等重要应用。