

钨棒

钨作为一种高性能材料的独特性能，包括了熔点 3410°C ，在低气温和高压力的热膨胀系数低，在各种高温产品和工艺价值的钨棒。其中包括玻璃-金属密封件和照明及电子产品，硅整流螺柱坐骑和高温炉组件的部分。

钨条

钨条发现主要用于成分的材料，切割机和头，钨丝灯仪器，电接触点和导体的热量，高级汽车的曲轴，缸桶，各种耐热钢的成分。也用于特殊钢，使枪，火箭炮，飞机，舰船卫星。它有一个，而不是像银色泽均匀的光泽。虽然整个钨条可能会略有曲线，弯曲的最大高度应不超过 7mm 。

钨喷嘴

钨喷嘴可从纯钨，钨合金和硬质合金材料制造。他们有不同的配比，就有不同的密度，纯钨喷嘴的密度约为 $19.2\sim 19.3\text{g/cm}^3$ ，钨合金喷嘴的密度大约是 $15\text{-}18.5\text{g/cm}^3$ 的碳化钨喷嘴的密度约为 $14.4\text{-}16\text{g/cm}^3$ 。

钨针

钨针材料钨针。既然是钨，钨针拥有熔点高，耐腐蚀性强，抗拉强度和热膨胀系数的属性较低。当添加钢或其他元素，其硬度也会有所改善。

纯钨电极

纯钨电极是那些没有加任何氧化物的钨电极。这使电极形成一个干净，揉成团束缚在交流提供了良好的电弧稳定。电子越轨的权力是为 4.5eV 。需要一个弧推导的高电压，低电流的能力，很容易烧毁。交流的条件下和在低焊接要求的情况，它的应用程序。

钨钍电极

钨钍电极包含的标称 $2\text{WT-}2\%$ 或氧化钍(ThO_2) 2% ，均匀地分散整个钨的整个长度。今天使用的钨最常见的类型。钍钨电极提供优良的性能，而在同一时间提供了焊工容易起弧能力和更稳定的电弧。一般来说，它们是用于直流负电极或直的极性应用，如碳不锈钢，镍合金和钛。

钨镧电极

钨镧电极正在成为世界焊接圈后不久，由于其良好的的焊接性能，他们在发达国家，更受欢迎。钨镧电极的导电性是最封闭的 2% 钍钨电极。焊工可以很容易地取代钨钍电极，钨镧电极在交流或直流，没有做出任何焊接程序的变化。

钨铈电极

铈钨电极是在钨基中添加稀土氧化铈经过粉末冶金和压延磨抛工序制作而成的钨电极产品，是我国最早生产的无放射性钨电极产品，该产品的特点是在低电流条件下有着优良的起弧性能，维弧电流较小。因此，它常用于管道，不锈钢制品和细小精密部件的焊接。在低电流直流条件下或电极直径在 2.0mm 以下，铈钨电极是钍钨电极的首选替代品。

钨锆电极

锆钨电极是为了改善纯钨电极在高负荷焊接条件下容易自身熔化污染工件的弊端而研制的电极品种，该电极最大的特点是在高负载电流的情况下，这种电极的端部能保持成圆球状而减少渗钨现象，并具有良好的抗腐蚀性。钨锆电极和纯钨电极一样，只能在交流电环境下进行焊接工作。

钨锆电极在交流电环境下，焊接性能良好。尤其在高负载电流的情况下，钨锆电极表现出来的优越性能，是其他电极不可替代的。

在焊接时，钨锆电极的端部能保持成圆球状而减少渗钨现象，并具有良好的抗腐蚀性。

钨钼电极

钨钼电极在焊接时，弧束细长，压缩程度大，在中、大电流时其熔深比较大目前主要应用于军事工业和航空航天工业。在钨中掺杂氧化钼，生产钨钼电极。

复合钨电极

当加入一种或多种氧化稀土成分后，复合钨电极的焊接能力与其他类型电极相比得到了更好的弥补，因此它成为了电极家族中特别的一类。

钨板

钨板被广泛用于在建炉模具及零部件ANDAS 的电子和半导体行业的部分制造的原料。表面可以提供有光泽或无光泽；取决于厚度和宽度的参数。

钨触点

钨触点是在高电压应用中使用，通常需要高度重复的开关。钨拥有3380℃的熔融温度，这使得它出色的弧耐腐蚀。钨可能发展麻烦的氧化膜，尤其是当一些DC 应用中的阳极接触。因此，钨是经常被用来作为阴极接触，钨合金作为阳极接触。这样的组合也最大限度地减少接触界面电阻和材料转让。

钨表

经特殊加工，生产高质量的W 砖，如W 电极板，加热器，热屏蔽和W 船等，这是应用于电子，真空电子和照明等的热轧和冷轧产品

钨流口

作为一个特殊的钨合金等难熔金属钨流口。它主要用于稀土金属冶炼，感应炉加热元件，石英玻璃熔炼等，使得高温容器。

钨靶

钨目标是加入石墨基板由用人可控气氛和一个合适的钎焊材料，如铂和铂和钨合金钎焊的方法。

黑钨丝

这里显示所有电线掺杂钨丝和高科技的兴奋剂，酸洗，等静压，PLC 控制，直接烧结，锻造和自动送料生产。黑钨丝产品具有在高温，再结晶温度，在尺寸均匀性和优良的线圈能力的最低形成。称重3kg/pc 钨棒，其粗糙的焊接钨丝重量5kg/pc。客人可根据其具体应用选择各种类型的黑钨丝。

清洁钨丝

从黑钨丝，钨丝的清理提出外国元素和石墨。清理钨丝表面电解抛光钨丝，它具有金属光泽，光滑，清洁，银灰色。钨丝具有良好的成形性，长寿命和超照明效率。清理钨丝主要应用于各种电子管，H 系列汽车灯，卤素灯和其他特殊灯。

钨铼丝

钨铼丝用于加热元件在高温炉，热电偶和电子。它的优点是它有能力保持更大的延展性比较后，暴露在温度极高的钨。钨丝纤维结构，当温度达到1500-1600℃，钨丝会转，并导致高温下垂。为了提高钨丝质量，始终是一些添加剂在烧结过程中游行，如氧化钠，钾，二氧化硅，ThO₂，混合增强的高温抗蠕变性和高温抗下垂钨丝能力。为了提高钨丝的坚韧性，防止高温下的变形，它通常会添加一些氧化物，如二氧化硅，氧化铝，钾等。

镀金钨铼

镀金钨铼丝，钨铼丝镀金。钨铼丝的钨丝，钨和铼。

盘卷钨丝

盘卷钨钨掺杂的K（钾）或其他元素的元素，以实现盘卷钨丝的效果。与K 中使用兴奋剂，可以形成钨丝的泡沫，它可以防止钨丝的再结晶。而且，他们还负责他们的杰出的盘卷钨在高温下的一个发光的灯丝的低电阻。约90%是用于盘卷钨白炽灯。

绞合钨丝

绞合钨丝元素具有熔点高，耐腐蚀性高，主要应用于显像管镀铝，染色体的范围，镜子，塑料和装饰物品的加热元件，绞合钨丝，应用在半导体及真空设备加热元件及其他加热器组件。

镀金钨丝

镀金的钨丝，意味着钨丝涂有一层黄金。镀金钨钨丝，钨钨丝，镀金。钨丝，镀金钨钨丝有相似的外观，但不同的物质的含量。钨丝，钨钨丝的性质不同，取长补短。

掺杂钨丝

在蓝色氧化钨或钨氧化物夹杂着微量 K_2O ， Al_2O_3 兴奋剂。 SiO_2 .Doped 钨丝，性能优于普通钨丝，广泛应用于微波炉，电视，焊接材料，特种照明。

矫直钨丝

矫直钨丝，钨丝拉直。摆正钨丝包括黑拉直钨丝，清洗理顺钨丝，摆正钨钨丝。

钨丝

钨丝真空白炽灯发出的可见光是由电阻加热温度加热。作为电气电阻，消耗功率成正比的电压，钨丝倍，通过灯丝的电流。当这种权力的水平是足够的，以提高温度开氏1000度以上，产生可见光。钨船

作为一个特殊的和有效的的船，船钨被广泛应用于金属，电子束喷涂以及与烧结热过程，并在真空镀膜行业的退火。

碳化钨

碳化钨钨致密，金属般的物质，浅灰色偏蓝的色彩，分解，而不是融化在 $2600^{\circ}C$ ($4700^{\circ}F$)。它是通过加热氢的存在与碳黑色粉状钨在 $1400^{\circ} - 1,600^{\circ} C$ ($2550^{\circ} - 2,900^{\circ} F$)。制造，在20世纪20年代开发的一个过程，采用与其他金属粉末，通常钴粉末碳化钨混合，并压制成所需的形状，然后加热温度为 $1400^{\circ} - 1,600^{\circ}C$ ；其他金属，融化，弄湿和部分溶解碳化钨晶粒，从而作为粘结剂或水泥。胶结复合碳化钨-钴是已知的许多商号，包括WIDIA和山高。

钨坩埚

由于钨的熔点高，钨坩埚炉业中被广泛使用，如感应炉，石英玻璃熔化炉，稀土冶炼炉加热元素。

钨球纯钨球是用纯钨材料，其密度超过 $19.2g/cm^3$ ，它是最高密度钨球。使用纯钨球撒施的另一个原因是，钨球具有最高的熔点。

钨合金

钨合金一般是难熔金属，其中有两相复合材料钨镍铁或W - 铜镍甚至W - 镍 - 铜 - 铁组成。他们有非常高的熔点和密度钢的两倍，并超过50%，比铅重。在传统的重合金的钨含量变化从90至98重量%，是其高密度的原因（16.5和18.75克/立方厘米之间）。

钨针

钨needle是炉工具和零件的建设，并作为电子和半导体行业的零部件制造的原料，广泛用于。表面可以提供有光泽或无光泽；取决于厚度和宽度参数。

钨铜

钨铜合金钨和铜的复合材料，拥有钨和铜的优异性能，如耐热，耐烧蚀，高强度，优良的导热和导电性，的。这是很容易被加工。它被广泛应用于发动机，电力，电子，冶金，航天，航空等行业。

钨铜散热器

钨铜散热器是钨和铜的复合材料。通过控制钨的内容，我们可以设计它的热膨胀系数（CTE）系数，匹配的材料，如陶瓷（氧化铝，氧化铍），半导体（硅），可伐等，

钨铜电极

结合钨和铜，耐高温，耐电弧烧蚀，强度高，比重大，导电，导热，并易于加工，它具有钨的高硬度的功能，如感冒出汗，的优势，高熔点，抗粘附的特点，经常被用来做了一定的耐磨性，抗高温焊接，对焊电极。

钨铜镖

钨铜飞镖是一个更柔软的材料。为了显示黄铜色，他们一般都是生产约70%~80%的钨一些darters，尤其是像这些飞镖握老前辈，作为开发的金属表面微观坑了一会儿抛出后，他们已。钨铜飞镖已经变得不太常见，近年来，随着镍/钨飞镖，成为高密度飞镖的主要类型。

钨铜高尔夫球重量

一个高尔夫球头包括一个或多个平衡的高尔夫俱乐部挥杆的平衡砝码。选择多个平衡块，平衡重，并形成了在高尔夫球杆头重量腔安装。

现在，钨合金是众所周知的这个高尔夫俱乐部平衡重量的显著作用的最佳材料。你可以有一个应用钨合金是如何更好地平衡高尔夫俱乐部的控制从下面的图片示范的一般印象。

钨铜LED

降低了LED 钨外形是一个革命性的新光源引擎。ASP 的研究开发正在申请专利的技术，产生了70 流明（钨1），明亮的白色90 流明（钨2），重新调整了光。