

活动牙、种植牙对接牙科医院定制-义齿生产定制厂家

产品名称	活动牙、种植牙对接牙科医院定制-义齿生产定制厂家
公司名称	广州恒毅义齿医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:烤瓷牙、陶瓷牙、义齿工厂 规格:定制 厂家:广州
公司地址	广州市白云区嘉禾街鹤龙二路96号8404A房
联系电话	13060823040

产品详情

一、普通烤瓷牙（合金烤瓷牙）

合金烤瓷牙是现在中国应用普遍的烤瓷牙，因为其低廉的价格而在临床上普遍使用。现在国内合金烤瓷牙中合金含量镍元素占70%左右，铬占30%左右，其余是钨，锡，锰等金属元素占3%。

一）价格：

200-600元/颗

二）优点：

价格相对便宜，是低端的烤瓷牙

三）缺点：

- 1、会在修复后3-5年后在口腔唾液环境下释放出金属离子，对全身健康有害；
- 2、在前牙修复上，镍铬合金烤瓷材料存在美学问题。

二、钛合金烤瓷牙

钛合金烤瓷牙内的金属一般主要成分由钛、镍、铬三种金属组成，因钛与其他金属的结合性很高，也有与其它贵金属合成的。一般含钛量大于50%以上，其余的就是镍和铬或者其他与人体无害金属。

300-800元/颗

钛金属可以改变合金的性能，减少镍的析出。

三) 缺点：含钛量只有4-6%，且钛在铸造过程中易挥发，对牙龈发黑等问题没有明显的改变。

三、镀金烤瓷牙

黄金是比较理想的修复材料之一，与人体组织的相容性较好，一般不会出现龈缘发炎、红肿和变黑问题。但是黄金价格昂贵，所以出现了这种镀金的折中方案。

400-900元/颗

- 1、合金烤瓷牙做完后，在暴露的金属上镀一层金，可达到防止镍离子析出的防护效果；
- 2、具有高贵的品质和稳定的化学性能，有效防止有害物质析出对人体的危害，能有效的解决颈缘发黑过敏等问题；
- 3、生物相溶性好、金瓷结合牢固、增加柔和度，而且不会破坏金属内部原有结构。

1、金层非常薄，在烤瓷牙长期使用以后，很难保证暴露在外的金属上镀的金不被磨损掉，因此，镍离子对身体污染的问题及牙龈着色的问题并不能长期有效的避免；

2、另外，镀金烤瓷牙镀上去的黄金和镍铬合金的结合不是很紧密，而且镀金层很薄，不太耐磨，所以长期的效果不是很好。

四、钴铬合金烤瓷牙

钴铬合金烤瓷牙是一种价格不高，但质量上不输于贵金属类烤瓷牙的材料。钴铬合金早用于制作人工关节具有杰出的生物相容性，已广泛用到口腔领域，由于其不含对人体有害的镍元素与铍元素，安全可靠且价格合理的钴铬合金烤瓷牙已成为非贵金属烤瓷的首选。适合大多数牙齿的修复，尤其适合后牙固定桥等固定修复。

600-1200元/颗

二) 优点：不含镍铍等对人体有毒性的物质，生物相容性好，对牙龈的刺激小，不易发生牙龈黑线问题

三) 缺点：牙根太短的话对烤瓷牙是不可选的，牙根太短会经常脱落。

五、纯钛烤瓷牙

纯钛烤瓷牙是一种非贵金属烤瓷牙，是近几年才逐渐发展成熟的金属烤瓷技术。金属钛是一种生物金属，其大特点是对人体没有任何毒副作用，生物相容性非常好。

1000-2200元/颗

二) 优点：重量轻（相比与全口黄金牙），做核磁共振没有影响，比较适合老年患者

三) 缺点：纯钛的加工难度大，崩瓷概率高。

六、普通全瓷牙（氧化铝全瓷牙）

氧化铝全瓷冠是一种极有前途的牙科修复体。氧化铝全瓷牙就是使用粉浆涂塑的方法制作的全瓷牙，在耐火牙模型上涂塑氧化铝粉浆在高温下使之成型，主要产品是氧化铝全瓷冠。

1200元/颗

1、氧化铝克服了修复体破碎的缺点，陶瓷抗碎强度极高。高强度和韧性的氧化铝已被证实成功用于航天飞机的热屏蔽、保时捷汽车的制动盘和人造传输带，它的强韧远大于其他所知的非金属烤瓷牙；

2、佳的美学特性和卓越的生物兼容性、由于优良的物理特性而能够随各种外力、由于其低热力传导性而不会受热发生反应；

1、适用范围较小，氧化铝由于其特殊的构成结构，只能做单冠，或前牙3个单位以内的桥体。

2、必须有完整肩台的制备和高精度的模型来保证牙齿的密合，获得足够的强度来防止崩瓷；

3、初戴牙冠时有轻度不适感或疼痛，患者应耐心练习使用，逐渐适应。

4、氧化铝材料透明性低于铸瓷，强度比铸瓷稍高

七、金沉积烤瓷牙

金沉积烤瓷冠是通过特殊的金沉积技术将金离子形成一层厚度均匀的金沉积层。其形成的精确度是普通工艺所不可能达到。

2500元/颗

1、金沉积烤瓷牙具有佳的生物相容性，纯金可以更好地保护基牙，大限度地避免过敏反应，菌斑附着少，同时纯金可长期防止牙龈周围的变色；

2、金沉积烤瓷牙含金量99.99%，具有极佳的边缘密合度，在临床上可得到持久的修复效果。不存在传

统的铸造工艺制作的修复存在边缘密合度差的问题，相比普通烤瓷牙磨除牙体组织少；

3、在美观性方面，金沉积烤瓷牙技术也具有独特的魅力，纯金的暖金黄色调使金沉积冠具有自然、逼真、美观及真实的效果，同时可以大满足对美学上的要求。

价格较贵

八、烤瓷新技术

近年来兴起于美国，Captek公司近年来推出了一种金-瓷修复新技术-即Captek修复技术。该技术特点是：金属基底的制作无须经过蜡型、包埋、铸造等步骤，而是直接在烤瓷炉内燃结完成，技术室的制作过程比较简单，并具有传统贵金属烤瓷修复体的优点，类似金沉积烤瓷牙，内冠是手工控制，含金量89%，与瓷粉的结合效果及强度要高于金沉积烤瓷。有学者认为修复技术是金-瓷修复技术的重大进步。