工业酒精、医用酒精和食用酒精第三方检测机构

产品名称	工业酒精、医用酒精和食用酒精第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

酒精，化学名是乙醇，是消毒剂中最常见的一种，也是白酒的主要成分之一。因其低毒、挥发性好、腐蚀性小、价格便宜，被广泛使用。

在新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间，深圳检测工程师专业为你讲解一下工业酒精、医用酒精以及食用酒精的区别。

医用酒精

是用淀粉类植物经糖化再发酵经蒸馏制成，相当于制酒的过程，但蒸馏温度比酒低，蒸馏次数比酒多，酒精度高，制成品出量高，含酒精以外的醚、醛成分比酒多，不能饮用，但可接触人体医用。

酒精杀菌消毒能力的强弱，其浓度的高低起着关键性的作用，过高或过低都不行，过高浓度的酒精会在细[illegible]菌，但不能将其体内的蛋白质凝固，同样也不能将细菌彻底杀死。

经过测定，效果最好的是浓度为75%，能够使细菌内的蛋白质变性，75%的酒精与细菌的渗透压相近，可[illegible]达到彻底消毒的目的。所以，消毒用酒精的最佳浓度应为75%。另外，浓度越高，对皮肤或人体伤害越大。

不同浓度医用酒精的作用

①浓度25%～50%的医用酒精可用于物理降温，可用于高热患者擦身，可达到降温目的，酒精擦拭可使[illegible]患者发热症状缓解。注意酒精浓度不可过高，不然会给皮肤造成刺激，并造成表皮水分大量丢失。

②40～50%的酒精可预防压疮的形成，长期卧床的患者的腰、背、臀部因为长时间的受压，极易引发压疮[illegible]等，采用少许酒精，均匀的对患者受压部位进行按摩，可促进局部血液循环，预防压疮、褥疮的产生。

③75%的酒精用于消毒，过高浓度的酒精会在细菌表面形成保护膜，难以进入细菌体内，很难将细菌彻底清除。若酒精浓度过低，虽说可以进入细菌内部，但难以将细菌内的蛋白质凝固，也不可将细菌彻底清除。

④95%的酒精常被应用于擦拭紫外线灯，这样的酒精在医院中常被使用，而家庭中仅可用于相机镜头等物品的清洁。

食用酒精

以谷物、薯类、糖蜜或其他可食用农作物为主要原料,经发酵、蒸馏精制而成的，供食品工业使用的含水酒精。

工业酒精

即工业上使用的酒精，也称变性酒精、工业火酒，工业酒精的纯度一般为95%以上，主要有合成和酿造[illegible]中毒，因为甲醇会导致中毒，用于皮肤消毒也会有部分被皮肤吸收，中毒后严重的可导致失明甚至死亡。

工业酒精的纯度一般为95%和99%，乙醇含量高，属于易燃物，可被调入汽油中作为车用燃料。

白酒是否可代替酒精？

白酒不会起到与酒精一样的消毒作用，反而会促进腐蚀部位的细菌消化，原因消毒酒精，是由酒精的配
[illegible]
可取的。

此外，在使用酒精消毒时，注意也不宜过高，高浓度的酒精在接触细菌时，会使细菌表面凝固，形成一层膜，
阻碍了酒精进入细菌内部继续