**V机电七大产品分类**

**一、五金工具**

1. **夹持类工具：**钢丝钳，尖嘴钳，斜嘴钳，多用钳，水口钳，迷你钳，卡簧钳，龙骨钳，胡桃钳，扎伐钳，顶切钳，瓷砖钳，打孔钳，水泵钳，鲤鱼钳，卫浴钳，大力钳，管钳，台虎钳，勒线钳，剥线钳，电子钳，网络钳，压线钳，电碍钳。
2. **剪切工具：**钢丝绳剪，电线剪，航空剪，铁圾剪，电子剪，波浪剪，多用剪刀，坡具剪，大头剪，民用剪，不锈钢剪，美工刀，PVC割刀，管子割刀，电工刀，玻璃刀，钢字码，锉刀，双金属锯条，曲线锯条，机用锯条，钢锯架。
3. **紧固类**：螺栓，螺母，螺钉，螺丝批，电讯类，钟表批，风批头，断头螺丝取出器，组合改锥，拉铆抢，压胶抢，套筒，棘轮快速接杆，接头，L杆，滑行杆。
4. **敲击，瓦工工具**：钢铲，斧头，锤子，木刨，刨刀，油灰刀，抹泥板，合金钢凿，木工凿，墨斗，粉线盒，吊线锤。
5. **扳手系列**：活动扳手，开口扳手，梅花扳手，俩用扳手，油管扳手，敲击扳手，L型穿孔扳手，棘轮扳手，扭力扳手，T型扳手，三叉扳手，内六角扳手，轮胎扳手，链条扳手，皮带扳手，十字扳手。
6. **液压工具：**千斤顶，液压压线钳，液压钢筋钳，液压拉马，液压剪，液压开孔器，液压泵。
7. **焊割工具：**减压表，氧气表，乙炔表，氩气表，氨气表，氮气表，煤气表，丙烷表，二氧化碳表，电焊钳，焊炬，割炬，割嘴，焊嘴，电焊面罩，电焊眼镜，乙炔管。
8. **刃具，锯片，磨具类：**麻花钻头，锥柄钻头，电锤钻头，丝锥，扳牙，铣刀，挫刀，合金钻头，中心钻，开孔器，合金锯片，金刚石锯片，钹形砂轮，切割砂轮，砂布轮，砂纸。
9. **汽保工具：**拔轮器，拉马，减震器压缩工具，分离器，滤清器扳手，活塞环压缩器，冲击批，火花塞扳手，不锈钢吸盘，胎压表，汽车充气泵，油表，黄油枪，脚踏注油器，安全架，千斤顶，工作灯。
10. **测量工具：**激光标线仪，测距仪，激光打线器，钢卷尺，皮卷尺，架式钢卷尺，量油尺，水平尺，角尺，角度尺，直尺，游标卡尺，千分尺，高度尺，深度尺。
11. **园林园艺工具：**水管车，水枪，水枪接头，果剪，枝剪，折叠锯，手板锯，天花锯，草剪，高枝剪，高弯锯，大钢铲，园林铲。
12. **组套工具箱包：**家用组套，机修组套，电讯工具组套，套筒工具组套，汽车应急工具组套，礼品组套，套筒组套。
13. **汽动工具喷漆工具：**风镐系列，汽动角机，汽动电钻，汽动砂光机，汽动扳手，汽动铆枪，汽动黄油枪，汽动螺丝刀，汽铲，汽动砂带机，汽动钉枪，喷枪。
14. **电动工具：**角磨机，直向砂轮机，石材切割机，开槽机，手电钻，搅拌机，冲击电钻，电锤，电镐，电磨，倒角机，砂光机，带式砂光机，抛光磨机，电刨，电木铣，曲线锯，抛光机，修边机，往复锯，电链锯，型材切割机，电剪刀，水钻机，电功扳手，电园锯，斜切割机，吹风机，热风机，磨钻，电磁钻，扭剪扳手，电冲剪。
15. **防爆工具：**开口敲击板手，梅花敲击板手，内六角，开筒板手，活动扳手，管钳，F扳手，梅花扳手，开口扳手，呆梅扳手，套筒扳手，钢丝钳，尖嘴钳，斜口钳，鲤鱼钳，平口钳，胡桃钳，鹰嘴钳，剥线钳，水泵钳，圆嘴钳，挡圈钳，断线钳，剪刀，铁皮剪，螺丝刀，电工刀，刮丝刀，瓦刀，抹子，锯弓，锯条，手锯，圆弧锯，起钉器，听针，防爆锹，耙子，除锈刀，除锈铲，三角刮刀，平刮刀，钳工锤，八角锤，奶头锤，羊角锤，检验锤，橡皮锤，除锈锤，斩口锤，机械锤，斧头，铜顶斧，安全斧，镐头，撬杠，铜钎，扁铲，圆扁铲，錾子，顶尖，防爆手机，水桶，簸箕，镊子，穿针，铜丝刷。
16. **轻小型起重设备：**起重滑车，吊具，千斤顶，手拉葫芦，电动葫芦和普通绞车。
17. **提升机：**电梯，矿井擢，升机和料斗升降机，吊索，液压升降机，电动升降平台。
18. **架空单轨系统：**固定轨道架空单轨系统，岔道架空单轨系统，起重小车架空单轨系统。

**二、机电设备**

1. **电焊机：**亚弧焊机，对焊机，高频焊机，焊接机械人，CO2气体保护焊机，逆变直流焊机，氩弧焊机，自动埋弧焊机，普通交流焊机，空气等离子切割机，点凸焊机，火焰切割机，钢筋电渣压力焊机，滚焊机，铝焊机，闪光压焊机，激光焊机。
2. **空压机：**[活塞式压缩机](http://baike.baidu.com/view/3886443.htm)，[滑片式压缩机](http://baike.baidu.com/view/640452.htm)，[螺杆压缩机](http://baike.baidu.com/view/298867.htm)，[离心式压缩机](http://baike.baidu.com/view/640482.htm)，涡旋式压缩机。
3. **发电机：**柴油发电机，汽油发电机，水轮发电机，汽轮发电机，燃气轮发电机，潮汐发电机，火力发电机。
4. **电动机：**交流单相电动机，交流三相电动机，无刷直流电动机，稀土永磁直流电动机，铁氧体永磁直流电动机，铝镍钴永磁直流电动机，串励直流电动机，并励直流电动机，他励直流电动机，复励直流电动机。
5. **水泵：**卧式水泵，立式水泵，斜式水泵，径向剖分式水泵，轴向剖分式水泵，单级水泵，复级水泵，单吸水泵，双吸水泵，中心支承式水泵，管道式水泵，共座式水泵，分座式水泵，可移式水泵，直接连接水泵，齿轮传动式水泵，液力偶合传动式水泵，皮带传多式水泵，共轴式水泵，液下式水泵，筒式水泵，双壁壳式水泵，地坑筒式水泵，抽出式水泵，自吸式水泵，潜液式水泵，屏蔽式水泵，平衡鼓式水泵，平衡盘式水泵，自身平衡式水泵，平衡孔式水泵，锅炉给水泵，循环水泵，排污泵，杂质泵，砂泵，渣浆泵，泥浆泵，污水泵，清水泵，消防泵，增压泵，耐腐蚀泵，铸铁泵，不锈钢泵，塑料泵，氟塑料泵，工程塑料泵，离心泵，隔膜泵，齿轮泵，柱塞泵，往复泵，真空泵，喷射泵，深井泵，注浆泵，混凝土拖泵。
6. **矿山机械：**采煤机，刨煤机，截煤机，风镐，煤电钻，风煤钻，悬臂掘进机，全断面掘机，盾构掘进机，煤巷掘进机，竖井掘进机，凿岩机，耙斗装岩机，侧装机，凿岩钻车，锚杆安装机，锚索剪切器，混凝土喷射机，锚杆钻机，防突钻机，转载机，颚式破碎机，锤式破碎机，辊式破碎机，反击式破碎机，齿滚式破碎机，圆锥破碎机，冲击破碎机，旋回破碎机，球磨机，雷蒙磨，悬辊磨，梯型磨，环风磨，微粉磨，跳汰机，浮选机，重选机，磁选机，旋流器，除铁器，干澡机，浓缩机，脱水机，筛分机，振动筛，摇床，给料机，离心机，分级机，混料机，搅拌机，洗砂机，物探仪器仪表，矿质化验仪器仪表，旋挖钻机，岩芯钻机，潜孔钻机，冲击钻机，工程钻机，钻机车，水文钻机，滚筒，减速机，纲丝绳，运输皮带，锚杆，铸造件，钻杆，钻头，计量器具，齿轮，轴承。
7. **建筑设备**：吊篮，绞车，卷扬机，升降机，提升机，砂浆泵，泥浆泵，灰浆泵，喷涂泵，抹平机，[钢筋切断机](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%92%A2%E7%AD%8B%E5%88%87%E6%96%AD%E6%9C%BA&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，钢筋调直机，钢筋弯曲机，钢筋拉伸机，锚机，舵机，混凝土搅拌机，混凝土搅拌楼，[混凝土搅拌站](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B7%B7%E5%87%9D%E5%9C%9F%E6%90%85%E6%8B%8C%E7%AB%99&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，混凝土配料机，[混凝土喷射机](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B7%B7%E5%87%9D%E5%9C%9F%E5%96%B7%E5%B0%84%E6%9C%BA&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，混凝土泵，混凝土泵车，液压砂浆泵，混凝土振动器，[混凝土振动台](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B7%B7%E5%87%9D%E5%9C%9F%E6%8C%AF%E5%8A%A8%E5%8F%B0&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，混凝土振动棒，混凝土粉碎器，混凝土输送泵，混凝土布料杆，水泥仓，车载泵，混凝土搅拌输送车，混凝土制品机械，装修机械，建筑机械配附件等等。
8. **路面设备**：双钢轮系列压路机，手扶系列压路机，轮胎驱动压路机，压实机，碾压机，夯实机，振动夯，冲击夯，平板夯，碎石机，刻纹机，摊铺机，路面铣刨机，液压镐，沥青泵，沥青搅拌机，沥青乳机，沥青拌和机，沥青洒布车，稳定土拌和机，灰土拌和机，路面破碎机，路面切割机，路面开槽机，路面画机，石屑撒布机，沥青灌缝机，沥青路面修补车，路面设备配附件等等。
9. **市政园林**：洗车，清障车，疏通车，除雪车，垃圾车，喷洒车，洒水车，扫路机，吸粪车喷雾车，清洗机，扬雪机，剪草机，割草机，草坪机，擦窗机，动力照车，[真空吸污车](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%9C%9F%E7%A9%BA%E5%90%B8%E6%B1%A1%E8%BD%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，高压清洗车，污泥装运车，高空作业车，停车设备，立体车库污水泵，管道疏通器，吸污车，垃圾处理机械。
10. **起重机械**：千斤顶，[起重滑车](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%B5%B7%E9%87%8D%E6%BB%91%E8%BD%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，手动葫芦，气动葫芦，电动葫芦，装卸桥，装卸桥，平衡吊，平衡吊，启闭机，启闭机，吊管机，吊管机，吊运机，吊运机，[液压登车桥](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B6%B2%E5%8E%8B%E7%99%BB%E8%BD%A6%E6%A1%A5&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，液压升降平台，桥式起重机，门式起重机，塔式起重机，梁式起重机，单梁起重机，双梁起重机，龙门起重机，悬臂起重机，门座起重机，悬挂起重机，抓斗起重机，电磁起重机，慢速起重机，绝缘起重机，防爆起重机，随车起重机，电动起重机，冶金起重机，履带起重机，轨道起重机，汽车起重机，起重机配件等等。
11. [**挖掘机械**](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%8C%96%E6%8E%98%E6%9C%BA%E6%A2%B0&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)：挖掘机，液压挖掘机，履带式挖掘机，轮胎式挖掘机，挖沟机，转载机，取料机，堆料机，[挖掘机械](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%8C%96%E6%8E%98%E6%9C%BA%E6%A2%B0&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)配附件等等。
12. [**铲运机**](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%93%B2%E8%BF%90%E6%9C%BA&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)**械**：推土机，装载机，挖掘装载机，轮式装载机，通井机，[铲运机](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%93%B2%E8%BF%90%E6%9C%BA&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，平地机，翻斗车，半挂车，卸车机，输送机，给料机，装卸机，船用装卸机，堆取料机，翻车机，自卸卡车，推车机运输车，[铲运机](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%93%B2%E8%BF%90%E6%9C%BA&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)械配附件等等。
13. **工业车辆**：手动叉车，电瓶叉车，液压叉车，电动叉车，前移式叉车，防爆叉车，集装箱叉车，[电动平车](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%94%B5%E5%8A%A8%E5%B9%B3%E8%BD%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbPjm3ujN-PyPBnHRLPhmY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1c3PHDLnHD1Pf)，油桶车，蓄电池车，堆高机，手动液压搬运，手动液压装，矿车，矿用车，工业车辆配附件。
14. **通风，排风，引风设备：**离心式通风机，轴流式通风机，对旋通风机，鼓风机，柜式风机，消防风机，离心风机，水濂喷油柜，空气热化器，排尘风机，火烟通风机，静电油烟净化器，离心式消防排烟风机，消防柜式离心风机，节能环保空调，强力排风扇，离心风机，脉冲除尘器，净化塔。

**三、密封保温**

1. **石棉制品类：**XB200石棉橡胶板，XB300石棉橡胶板，XB350石棉橡胶板，XB400石棉橡胶板，XB450石棉橡胶板，XB510石棉橡胶板，FXB250非石棉橡胶板，NY250耐油石棉橡胶板，NY400耐油石棉橡胶板，FNY400非石棉橡胶板，FNY250非石棉橡胶板，NS250耐酸石棉橡胶板，加金属网石棉橡胶板。石棉绝缘带，无尘石棉带，加丝石棉布，电解石棉布，普通石棉布，无尘石棉绳，有尘石棉绳，石棉盘根，石棉线，锅炉烟箱带，石棉白板，石棉绒，石棉灰。
2. **橡胶制品类：**红橡胶板，绿橡胶板，白橡胶板，黑橡胶板，海绵橡胶板，耐油橡胶板，耐酸碱橡胶板，绝缘橡胶板，高弹橡胶板，耐高温橡胶板，三元乙丙橡胶板，防滑橡胶板，氟胶板，氯丁橡胶板，加布橡胶板，汽车挡板，圆点橡胶板，细条纹橡胶板，菱形点橡胶板，牛棚橡胶板，多功能橡胶板，PVC橡胶软板，硅胶板，硅胶法兰垫，硅胶条，硅胶管，硅胶活节垫，聚胺脂板，聚胺脂棒，聚胺脂减震垫，橡胶管，液压钢丝橡胶管，PVC钢丝纤维管，绝缘PVC钢丝纤维管，PVC纤维软管，氧气带，乙炔带，煤气管，三角带，传动带，输送带，橡胶止水带，橡胶止水条，橡胶活节垫，橡胶减震垫。
3. **密封材料类：**聚四氟乙稀车削板，聚四氟乙烯板，聚四氟乙烯盘根，聚四氟乙烯活节垫，聚四氟乙烯软板，牛油棉纱盘根，石棉盘根，高压石棉盘根，高压石墨盘根，聚四氟乙烯盘根，碳素纤维盘根，碳素四氟盘根，高水基盘根，芳纶盘根，橡胶螺旋盘根，陶瓷纤维盘根，浸液四氟盘根，金属石墨人孔垫，金属石墨手孔垫，石墨手孔垫，石墨人孔垫，石棉法兰垫，水位计石棉垫，聚四氟法兰垫，O型圈，油封，水封，密封胶，工业毛毡，聚四氟乙烯棒，聚四氟乙烯膨胀条，聚四氟乙烯带，聚氨酯串丁垫，聚氨酯对轮垫（方型/圆型/GR型/L型），PP板，PP焊条，PVC灰塑料板，尼龙板，尼龙棒，尼龙轮，高分子耐磨板，汽车塑料光滑底板，聚氨酯板，石墨环，金属缠绕法兰垫，高压石棉法兰垫，结构胶，硅酮耐候胶，填缝剂，发泡胶，植筋胶。
4. **保温材料类：**[外墙保温](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_4)板，网格布，复合硅酸盐板，陶瓷纤维布，陶瓷纤维板，陶瓷纤维带，橡塑保温胶水，防火布，三防布，铝箔胶带，[酚醛泡沫材料](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_5)，[膨胀玻化微珠](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_6)，[胶粉聚苯颗粒](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_7)，[挤塑板](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_8)，[隔热保温](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_10)，[浆体保温](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_11)，[橡塑保温](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_12)板，橡塑保温管，[岩棉保温毡](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_13)板，岩棉保温管，聚氨酯保温管，玻璃纤维布，橡塑保温扎带，胶条，[发泡水泥](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_14)，[聚苯保温板](http://baike.baidu.com/link?url=-NlBz2JJtspZdOZ_B0C_KNnN7tYGE1NT50mWKj2h_Rhw4Ue8qJ1zkQTiwfP15cbbIMWD8elOfcA6selGKt_Fyq#2_15)，硅酸铝保温毡，硅酸铝保温管，防爆伴热带，中端，尾端，硅酸铝保温板，针刺毯。
5. **防水类：**[水泥基防水材料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq" \l "2)，[高弹防水涂料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#3)，[防腐防水材料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#4)，[聚氨酯防水](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#5)，[复合防水涂料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#6)，[丙凝防水材料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#7)，[透气膜](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#8)，[聚氨酯灌浆料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#9)，[土工膜](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#10)，[渗透结晶，防水](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#11)[深渗透结晶型](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#12)，[新型防水材料](http://baike.baidu.com/link?url=-HsUb_hzFCP-xuoWposLYdpr-crT10zZUgI6EOi1tAv5713FKlUOq7dkgG5_5WSz87h-5WdcmI8sca95qTKeEq#13)。
6. **绝缘类：**环氧树脂板，酚醛布板，酚醛布棒，锅炉除垢剂，有机堵料，无机堵料，防火包。

**四、电器电缆**

1. **一级配电：**万能断路器，高压隔离开关，高压熔断器，三相干式变压器。
2. **二级配电：**塑壳断路器，漏电塑壳断路器，双电源自动切换系统，隔离开关，熔断器。
3. **终端配电：**小型断路器，小型隔离开关，漏电保护装置，电涌保护器，低压配电箱，自动控制装置，熔断器，功能产品，电源转换器（插头/插座）。
4. **电能管理系统：**电能表，电测量仪表，鉴相鉴幅漏电继电器，互感器，功率补偿器件，电表箱。
5. **电动机控制与保护：**通用交流接触器，特殊用途接触器，热过载继电器，接触式继电器，电动机断路器，电磁起动器，电动机保护器。
6. **工业设备与开关：**按钮，指示灯，接线端子，继电器，行程开关，万能转换开关，动力开关，自动控制开关，自动控制开关，电动机控制器，电动机起动器，电阻器。
7. **电源产品：**稳压器，调压器，逆变电源，充电机，通用开关电源，不间断电源，应急电源，变压器。
8. **电气辅材产品：**电气材料，风扇风机，尼龙扎带，自粘式定位片，固定座，钢钉线卡，塑料膨胀管，配线槽，线管，防水接头，波纹管，线缆标识，电气标识，铁导轨，热缩管，套管，绝缘子，电气胶带，双面胶带，导电膏。
9. **家用电器：**灯具，电料，家用照明，工业照明，插头，插座，胶布。
10. **家装电线：**BV，BVR，RV，RVV，RVVP，其他电线。
11. **低压电力电线：**铜电力电缆，耐火电缆，阻燃电缆，防水电缆，防水电缆，架空电缆，铝电缆。
12. **高压电力电线：**铜芯电缆，铝芯电缆，其他。
13. **控制电缆：**KVV系列，KYJV系列。
14. **铝合金电缆：**YJHLV，YJHLV08，YJHLV62，YJHLV82，ACWU9O。
15. **低压无卤电缆：**WDZYJV，WDZNYJV，WDZYJ(F)E，WDZNYJ(F)E，WDZYJV22，WDZNYJV22。
16. **矿用电缆：**MY，MZ，MC，MYQ，MCP，MYP，MYPTJ，MYTP，MYDPT，MCPTJ，MCPT，MYJV22.MYJV。
17. **橡套电缆：**YZ，YC，YCW，YH，JHS。
18. **通讯电缆：**HYA，HYFA，HYPA，HYA53，HYA553，HYAT，HYFAT，HYPAT，HYAT23，HYFAT23，HYAT53，HYFAT53，HYPAT53，HYPAT553，HYFAT553，HYAT33，HYAT43。
19. **计算机电缆：**DJYVP，DJYPV，DJYPVP，DJYVRP，DJYPVPR，DJYVP22，DJYPV22，DJYPVP22。
20. **船用电缆：**
21. **同轴电缆：**
22. **特种电缆：**扁电缆，核电电缆，轨道电缆，海底电缆，光伏电缆，TVR，TVR22。
23. **矿物质绝缘电缆：**BBTRZ。

**五、水暖建材**

1. **阀门**：[球阀](http://www.cnlxv.com/category/qfxl/fdsqf-53.html)，蝶阀，铜阀门，铸铁阀门，锻钢阀门，电站阀门，衬陶瓷阀门，波纹管阀，料浆阀，旋塞阀，闸阀，美标阀，截止阀，制药专用阀，安全阀，隔膜阀，液位计，过滤器，水力控制阀，疏水阀，防腐阀，液化气阀，燃气安全电磁阀，排气阀，排泥阀平衡阀，倒流防止器，旋塞阀门，油田阀门，自动控制阀门，电动执行器，特殊阀门，阀门配件。
2. **管件**：玛钢管件，衬塑管件，沟槽管件，其他管件。
3. **卫浴**：坐便器，面盆，浴室柜，淋浴房，浴缸，淋浴柱，卫浴挂件，浴扶手，洗脸台面。
4. **焊接材料**：电焊条（结构钢焊条、铸铁电焊条、铜铝合金焊条)，电渣焊焊丝（碳素钢焊丝、合金钢焊丝、不锈钢焊丝），有色金属焊丝，气焊粉（铜、铝焊粉、铸铁焊粉），钎汉科（铜、铝钎料、锡铅焊料、铝钎焊溶剂）。
5. **建筑五金**：门窗配件（门锁、拉手及执手、合页、插销、自动闭门器），钉（圆钉、扁头钉、射钉、瓦楞钉、石棉瓦钉），木螺钉（沉头木螺钉、半沉头木螺钉、半圆头木螺钉），螺栓（六角头螺栓、双头螺栓、地角螺栓），螺母（六螺母、小六角头螺母），垫圈（光垫圈、毛垫圈、弹簧垫圈、羊毛毡垫圈），花蓝螺丝（平开式花蓝螺丝、团式花蓝螺丝）。
6. **建筑小五金**：羊眼（羊眼圈、螺丝鼻），窗钩（风钩、防风钩），灯钩（挂钩、螺丝钩），锁扣（箱扣、打吊、锁牌、了扣、门搭扣），碰珠（碰珠、弹弓珠），窗帘轨（铜、铅质轨道滑轮，窗帘紧线、窗帘环），三角铁（T型角铁、L型角铁），链条（链锁、吊灯链、瓜子链），金属网及板网（钢、铜、铁丝网，钢、铜、铁、铝板网，窗纱、筛子底），钢丝/铁丝（低碳钢丝、铁丝、铅丝、镀锌铁丝、黑铁丝）。
7. **油漆涂料**：一般油漆（清漆、瓷漆、聚酯漆、油脂漆、地板漆），耐腐蚀油漆（防锈漆、生漆、沥青漆），防火油漆（无机防火油漆、酚醛防火漆），漆片（虫胶片）。
8. **漆料**：多彩内墙漆料，仿瓷涂料。

**六、仪器仪表**

1. **热工仪表：**普通压力表，耐震压力表，不锈钢压力表，电接点压力表，远传压力表，精密压力表，隔膜压力表，耐震电接点压力表，耐震远传压力表，耐震精密压力表，双金属温度计，金属套温度计，压力式温度计，数显双金属温度计，数显压力式温度计，热电偶，热电阻，热量表，压力变送器，差压变送器，液位计，温度变送器，流量积算仪，针型阀。
2. **电工仪表：**数字万用表，指针万用表，钳形万用表，红外线测温仪，钳形电流表，接地电阻测试仪，示波器，钳形接地电阻测试仪，数字接地电阻测试仪，指针接地电阻测试仪，数字兆欧表，指针兆欧表，谐波功率计，频率计，示波器，网络测试仪，电缆测试仪，电压表，电流表。
3. **智能仪表：**温控仪，智能仪表。
4. **检测仪器：**热像仪，可燃气体检测仪，测振仪，红外线测温仪，涂层测厚仪，超声波测厚仪，钢管测厚仪，里氏硬度计，超声波探伤仪，地下金属探测器，电火花检测仪，表面粗糙度仪，无损检测仪，回弹仪，声级计，风速计，CO检测仪，可燃气体检测仪。
5. **测绘仪器：**对讲机，水准仪，垂准仪，经纬仪，全站仪，测距仪，GPS，激光墨线仪，激光扫平仪。
6. **流量仪表：**电磁流量计，涡街流量计，涡轮流量计，超声波流量计，椭圆齿轮流量计，金属浮子流量计。
7. **液位仪表：**投入式液位变送器，磁翻板液位计，干簧管液位计，浮球液位控制器。

**七、劳保安防**

1. **头部防护用品：**普通工作帽，防尘帽，防水帽，防寒帽，安全帽，防静电帽，防高温帽，防电磁辐射帽，防昆虫帽，消防头盔等产品。
2. **呼吸器官防护用品：**防尘口罩和防毒口罩(面具)，过滤式防尘口罩和防毒口罩(面具)，隔离式防尘口罩和防毒口罩(面具)，正压式空气呼吸器，长管空气呼吸器
3. **眼面部防护用品：**防尘防护面罩，防水防护面罩，防中击防护面罩，防高温防护面罩，防电磁辐射防护面罩，防射线防护面罩，防化学飞溅防护面罩，防风沙防护面罩，防强光防护面罩，焊接护目镜，普通眼镜，前挂镜，防侧光镜，手持面罩，头带式面罩，安全帽面罩，安全帽前挂眼镜面罩。炉窑护目镜，炉窑眼罩，炉窑防护面罩，防冲击眼护具。
4. **听觉器官防护用品：**耳塞，耳罩，防噪声头盔。
5. **手部防护用品：**普通防护手套，防水手套，防寒手套，防毒手套，防静电手套，防高温手套，防X射线手套，防酸碱手套，防油手套，防震手套，防切割手套，绝缘手套。
6. **足部防护用品：**防尘鞋，防水鞋，防寒鞋，防冲击鞋，防静电鞋，防高温鞋，防酸碱鞋，防油鞋，防烫脚鞋，防滑鞋，防穿刺鞋，电绝缘鞋，防震鞋。
7. **躯干防护用品：**普通防护服，防水服，防寒服，防砸背服，防毒服，阻燃服，防静电服，防高温服，防电磁辐射服，耐酸碱服，防油服，水上救生衣，防昆虫服，防风沙服。
8. **护肤用品：**防毒，防射线，防油漆。
9. **防坠落用品：**安全带，安全绳，防坠器，助爬器。
10. **矿用**：安全监测仪器仪表，瓦斯防治器具，粉尘防治器具，火灾防治器具，呼吸防护器具，抢险求援器具。
11. **防盗报警设备：**防盗报警系统，警号，闪灯，防盗标签。
12. **门禁考勤器材及系统：**闭门器，开门器，电子巡更系统，门禁系统。
13. **安防监控设备**：红外线灯，监视器，云台，防罩，球罩。
14. **监控记录设备：**硬盘录像机，音频卡，板卡，拾音卡。
15. **防雷电设备：**防雷器，防雷箱，防雷监测仪。
16. **防静电产品：**防静电工具，离子枪，防静电包及材料。
17. **消防设备：**防火设备，火警探测，灭火器材，消防警示标志，报警设备。
18. **楼宇对讲设备：**门铃，可视对讲，非可视对讲。
19. **交通安全设施：**交通安全标志，反光材料，交通安全服装，道路减速设备，防护栏，防护网，路障，道钉，防撞设施。
20. **交通控制管理设备：**交通警示灯，交通指挥设备，信号控制器，交通信号系统。
21. **安全检查设备：**安检门，安检探测器，反偷拍反窃听器材，身份证识别仪。
22. **生物识别技术设备：**指纹识别仪，人脸识别仪，痕迹（签字）记录装置。
23. **锁类**：铜挂锁，铁挂锁，密码挂锁，抽斗锁，全铜抽斗锁，套铜抽斗锁，铝芯抽斗锁，左右橱门锁，单保险门锁，双保险门锁，三保险门锁，多保险门锁，钢门插芯门锁，木门插芯门锁，铜式球型门锁，三管式球型门锁，包房锁，玻璃门锁，连插锁，按钮锁，电器箱开关锁，链条锁，转舌锁，磁卡锁，IC卡锁，密码锁，杠杆锁，叶片锁，旗杆钥匙锁，三璜锁。

备注：本文档以V机电分类3-14改.docx文件为基础，合并了V机电分类-3-12.docx文件中的阀门系列，统一了命名规范和标点符号，便于数据往系统中导入；另文档采用修订模式，便于审批和恢复。