

禁铜禁锌V型硬密封固定不锈钢球阀

产品名称	禁铜禁锌V型硬密封固定不锈钢球阀
公司名称	上海州亿阀门制造有限公司
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:耀圣 型号:VQ947Y-16P DN80 产地:浙江温州永嘉
公司地址	上海市奉贤区四团镇海奕路356号4幢1层
联系电话	13605873520

产品详情

一，随着精能源产业的发展，锂电池行业越发兴旺。耀圣专对锂电池研发了禁铜禁锌V型硬密封固定球阀。锂电池禁铜禁锌的原因是：这两种金属会与锂离子发生化学反应，导致电池内部出现不稳定的物质，损害电池的性能和寿命。实际上，锂电池内部的阳极材料主要由碳、锂铁磷酸等物质构成，因为锂离子电池的电导率高，具有良好的稳定性和安全性。如混入铜和锌等金属，会影响电池反应的稳定性，导致电池发生短路、发热等现象。处理方法是：在生产锂电池的过程中，首先需要选择合适的原材料，遵循规范的生产工艺和操作规程。生产时需要对原材料进行有效的清洗和处理，以保证电池成品的质量。此外，电池内部需要使用稳定的隔膜材料，以隔绝阳极和阴极，并分别与电解液相隔离。

二，耀圣禁铜禁锌V型硬密封固定球阀针对三元聚、碳酸锂、磷酸铁锂等锂电池材料生产的工艺特点，专门研制了锂电池正负极材料气力输送系统专用陶瓷球阀。锂电池粉料相比其它物料有特殊的要求，正负极材料中不能含有铁、铜、锌等金属杂质，尤其不能有二价铁存在，否则会影响电池的性能和寿命。

三、禁铜禁锌V型硬密封固定球阀技术参数

公称通径DN	25、32、40、50、65、80、100、150、200、300、400、500、600、700
公称压力PN	1.0、1.6、2.5、4.0、6.3、10.0、16.0、25.0、40.0、63.0、100.0、160.0、250.0、400.0、630.0、1000.0
连接方式	法兰式\对夹式
温度范围	-20~160 (常温)、-20~
压力试验	阀体水压测试为*大工作质为水，气

四、为什么阀门需要用禁铜禁锌V型硬密封固定球阀？

新能源锂电池行业禁用锌、铜、镍元素还有就是因为正极材料生产工序较多，制造过程中的每一个环节都会有金属异物引入的风险，这就对材料供应商的设备自动化程度及现场质量管理水平提出了更高要求。但材料供应商往往由于成本限制，其设备自动化程度较低，生产制造工序断点较多，不可控的风险增加。因此，电池制造商为了保证电池性能稳定，预防自放电发生，必须推动材料供应商从人、机、料、法、环五大方面防止金属异物引入。还有镍和铜会产生化学反应，可能会导致安全隐患。