

ZR-DJVVP3VRP3/22-2*1.5

产品名称	ZR-DJVVP3VRP3/22-2*1.5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北廊坊大城毕演马工业区
联系电话	0316-5960132 15932637551

产品详情

ZR-DJVVP3VRP3/22-2*1.5铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套铝塑复合带总屏蔽阻燃仪表信号电缆

2、执行标准 TICW/06-2009 《计算机与仪表电缆》 GB/T3956-2008 《电缆的导体》 GB/T2952-2008

《电缆外护层》 GB/T3048-2007 《电线电缆电性能试验方法》 GB/T2951-2008

《电线电缆机械物理性能试验方法》 GB/T6995-2008 《电线电缆识别标志方法》 JB/T8137-2013

《电线电缆交货盘》 GB/T18380-2008 《电缆在火焰条件下的燃烧试验》 GB/T19666-2005

《阻燃和耐火电线电缆通则》 3、使用条件 3.1系统额定电压U0/U：300/500 V。系统频率为：50Hz。

3.2运行要求：导体长期允许最高运行温度: 70 短路时导体的最高温度: 160 短路时间不超过：5s

电缆弯曲半径:应不小于电缆外径的6倍。 3.3 电缆在导体额定运行温度下，其设计使用寿命不低于30年。

3.4 敷设环境有直埋、沟槽、排管、沟道、桥架等多种方式。 3.5 最低敷设温度：敷设不低于0 。

4、技术描述

4.1.1导体采用单股实芯圆铜导体，其组成、性能和外观符合GB/T3956-2008标准中第1类铜导体的规定。

4.1.2导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边等，无凸起或断裂的单线。 4.2 绝缘

4.2.1绝缘材料为聚氯乙烯绝缘料，电缆导体的长期允许工作温度应按TICW/06-2009标准规定。 4.2.2 绝缘标称厚度符合TICW/06-2009标准规定要求，绝缘层横断面上任一点最薄点的厚度不小于标称厚度的90%-0.1mm。 4.2.3绝缘线芯应按GB/T 3048的规定经受4kV交流50Hz火花试验检查。

4.2.4绝缘线芯的识别方法：两芯为黑色、白色；三芯为黑色、白色、红色。 4.3总成缆

4.3.1二个及以上对线组需按顺序绞合在一起，并用绕包带重叠反向绕包扎紧，最外层绞合方向为右向。

4.3.2 总成缆节距长度不大于缆芯直径的25倍，且节距应基本均匀一致。 4.3.3 缆芯外重叠绕包一层厚度为0.05mm的聚酯带，也可以采用其他电缆最高额定工作温度下不会熔融的非吸湿性包带，绕包搭盖率不小于25%。 4.3.4 为使电缆外观圆整，总成缆时根据不同电缆规格适当填充，填充材料应非吸湿性的材料，并能满足电缆工作温度需要。 4.4总屏蔽

4.4.1采用铝塑复合带绕包屏蔽，厚度不小于0.05mm，绕包搭盖率不小于15%，

绕包带金属面朝内，金属带下应纵放一根标称截面不小于0.5mm的铜丝绞引流线，确保电气连续性。

4.5外护套 4.5.1外护套采用黑色阻燃聚氯乙烯护套料挤包外护套。护套厚度符合TICW/06-2009标准中规定，外护套平均厚度不小于标称值，电缆上任一最小厚度不小于标称值得85%-0.1mm。其性能符合TICW/06-2009的规定。

4.5.2外护套表面紧实、圆整，其横断面无肉眼可见的砂眼、杂质和气泡以及未塑化好和焦化等现象。

5、主要技术参数及检测项目 5.1 20 时导体直流电阻：应符合GB/T3956-2008的规定。 5.2交流电压试验：在室温下，成品电缆的导体之间，导体与屏蔽、铠装之间施加工频交流1000V，1min时，绝缘不击穿。

5.3阻燃电缆的阻燃性能符合标准GB/T19666-2005、GB/T18380-2008中C类燃烧试验。6、电缆标志

6.1成品电缆的护套表面上应有制造厂名、产品型号、额定电压、计米等连续标志，标志应符合GB/T6995-2008，字迹清楚，清晰耐磨。0411-83613616 15:47:21 二、接地电缆技术规范 1、型号说明 ZR-BVV 聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套接地用电缆 2、执行标准 JB/T8734-2012

《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》GB/T3956-2008 《电缆的导体》GB/T2952-2008 《电缆外护层》GB/T3953-2009 《电工圆铜线》GB/T3048-2007

《电线电缆电性能试验方法》GB/T2951-2008 《电线电缆机械物理性能试验方法》JB/T8137-1999

《电线电缆交货盘》GB/T6995-2008 《电线电缆识别方法》3、使用条件 3.1运行条件 系统标称电压U₀/U₃₀₀/500 V 系统频率 50Hz 3.2运行要求 电缆导体长期允许最高运行温度: 70 。

短路时电缆导体的最高温度: 160 。

短路时间不超过5s 电缆弯曲半径:不小于电缆外径的6倍 3.3

电缆在导体额定运行温度下，其设计使用寿命不低于30年。 3.4

敷设环境有直埋、沟槽、排管、沟道、桥架等多种方式。 3.5 最低敷设温度：敷设不低于0 。

4、技术条件 4.1导体 4.1.1

所有电缆导体均采用TR型铜线，其性能和外观符合GB/T3956-2008中的2类导体规定。 4.1.2

导体表面光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边等，无凸起或断裂的单线。 4.2 绝缘 4.2.1绝缘为聚氯乙烯材料挤包；具有良好的机械性能，防潮，介电常数小等特性，挤包在导体的绝缘性能符合JB/T8734-2012标准中的规定。 4.2.2 绝缘标称厚度应满足标准JB/T8734-2012中的规定。绝缘厚度平均值不小于规定的标称值，绝缘层横断面上任一点最薄点的厚度不小于标称厚度的90%-0.1mm。

4.2.3绝缘层应紧密挤包在导体上且容易剥离，绝缘层应色泽均匀、表面平整、无机械损伤。 4.2.4绝缘线芯应能经受GB/T3048.9中规定的工频交流火花试验，作为生产过程中对绝缘质量检查，且绝缘上每一点经受时间不少于0.2秒。 4.2.5绝缘线芯的识别方法：符合相应的标准要求。 4.3外护套 4.3.1外护套采用黑色阻燃聚氯乙烯护套料挤包，要求护套表面光洁、圆整。护套标称厚度符合JB/T8734-2012标准中规定，任一点最小厚度不小于标称值的85%-0.1mm。性能符合JB/T8734-2012的规定。 4.3.2

外护套表面紧实、圆整，其横断面无肉眼可见的砂眼、杂质和气泡以及未塑化好和焦化等现象。

5、主要技术参数及检测项目 5.1 20 时导体直流电阻：应符合GB/T3956的规定。

5.2交流电压试验：在室温下，成品电缆的导体之间，施加工频交流1500V，5min时，绝缘不击穿。

5.3阻燃电缆的阻燃性能符合标准GB/T19666-2005、GB/T18380-2008中C类燃烧试验。6、电缆标志

6.1成品电缆的护套表面上应有制造厂名、产品型号、额定电压、计米等连续标志，标志应符合GB/T6995-2008，字迹清楚，清晰耐磨。二、接地电缆技术规范 1、型号说明 ZR-BVV 聚氯乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套接地用电缆 2、执行标准 JB/T8734-2012

《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线》GB/T3956-2008 《电缆的导体》

GB/T2952-2008 《电缆外护层》GB/T3953-2009 《电工圆铜线》GB/T3048-2007

《电线电缆电性能试验方法》GB/T2951-2008 《电线电缆机械物理性能试验方法》JB/T8137-1999

《电线电缆交货盘》GB/T6995-2008 《电线电缆识别方法》3、使用条件 3.1运行条件 系统标称电压U₀/U₃₀₀/500 V 系统频率 50Hz 3.2运行要求 电缆导体长期允许最高运行温度: 70 。

短路时电缆导体的最高温度: 160 。

短路时间不超过5s 电缆弯曲半径:不小于电缆外径的6倍 3.3

电缆在导体额定运行温度下，其设计使用寿命不低于30年。 3.4

敷设环境有直埋、沟槽、排管、沟道、桥架等多种方式。 3.5 最低敷设温度：敷设不低于0 。

4、技术条件 4.1导体 4.1.1

所有电缆导体均采用TR型铜线，其性能和外观符合GB/T3956-2008中的2类导体规定。 4.1.2

导体表面光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边等，无凸起或断裂的单线。 4.2 绝缘 4.2.1绝缘为聚氯乙烯材料挤包；具有良好的机械性能，防潮，介电常数小等特性，挤包在导体的绝缘性能符合JB/T8734-2012标准中的规定。 4.2.2 绝缘标称厚度应满足标准JB/T8734-2012中的规定。绝缘厚度平均值不小于规定的标称值，绝缘层横断面上任一点最薄点的厚度不小于标称厚度的90%-0.1mm。

4.2.3绝缘层应紧密挤包在导体上且容易剥离，绝缘层应色泽均匀、表面平整、无机械损伤。 4.2.4绝缘线芯应能经受GB/T3048.9中规定的工频交流火花试验，作为生产过程中对绝缘质量检查，且绝缘上每一点经受时间不少于0.2秒。 4.2.5绝缘线芯的识别方法：符合相应的标准要求。 4.3外护套 4.3.1外护套采用黑色阻燃聚氯乙烯护套料挤包，要求护套表面光洁、圆整。护套标称厚度符合JB/T8734-2012标准中规定，任一点最小厚度不小于标称值的85%-0.1mm。性能符合JB/T8734-2012的规定。 4.3.2

外护套表面紧实、圆整，其横断面无肉眼可见的砂眼、杂质和气泡以及未塑化好和焦化等现象。

5、主要技术参数及检测项目 5.1 20 时导体直流电阻：应符合GB/T3956的规定。

5.2交流电压试验：在室温下，成品电缆的导体之间，施加工频交流1500V，5min时，绝缘不击穿。

5.3阻燃电缆的阻燃性能符合标准GB/T19666-2005、GB/T18380-2008中C类燃烧试验。

6、电缆标志

6.1成品电缆的护套表面上应有制造厂名、产品型号、额定电压、计米等连续标志，标志应符合GB/T6995-2008，字迹清楚，清晰耐磨。