产品规格说明书

**产品名称：和谐系列工业连接器-125A**

**产品型号：MXS3-C436-6**

**MXS3-C446-6**

**MXS3-C456-6**

**1 用途及适应范围**

1.1 工业用插头MXS3-A436-6（2P+接地、防护等级IP67、额定电压200V~250V）、MXS3-A446-6（3P+接地、防护等级IP67、额定电压380V~415V）、MXS3-A456-6（3P+N+接地、防护等级IP67、额定电压200/346V~240/415V）额定工作电流为125A。

1.2 和谐系列工业连接器应用领域广泛，在钢铁、化工、电力、电子、港口、机场、工矿、石油、勘探、食品、地铁、铝厂、烟厂以及汽车制造等各类行业均得到成功应用。

**2 正常工作条件**

2.1 使用环境温度-25°C~+40°C，湿度不高于90%。

2.2 海拔2000m以下，在通常情况下，积雪不结冰的边远山区也可以正常使用。

2.3 在GB/T16935.1规定的污染等级3级及以下环境中均可正常使用。

**3 产品特点**

3.1 外壳材料使用阻燃尼龙制造，正常情况下可达90℃不变形，技术指标不改变。

内芯材料都也采用阻燃尼龙制造，正常情况下耐温120℃。

导电件采用铜材，具有良好的接插、自润滑以及防腐蚀功能。过流、耐压均达到行业先进水平。

3.2 本产品严格按GB/T 11918.1(IEC60309-1)和GB/T 11918.2(IEC60309-2)设计开发及制造。

**4 产品外形图片及尺寸表（单位mm）**

 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IP67**1740963233168 | 电流（A） | 125A |
| 极数（P）尺寸 | 3 | 4 | 5 |
| a | 297 | 297 | 275 |
| b | 125 | 125 | 125 |
| øc | 122 | 122 | 22 |
| 导线横截面积（mm2） | 16-50 | 16-50 | 16-50 |

**5 本产品通过CQC认证，符合ROHS指令要求。**

**6 安装**

6.1 连接器安装前应注意下列事项：

6.1.1 检查连接器，确认完好无损，操作部位动作灵活、可靠；

6.1.2 检查连接器的标志是否与所使用的正常工作条件相符合。

6.2 连接器安装时应注意接线端的标志。

6.3 接线螺丝规格：

内六角平端紧定螺钉M10，对应拧紧力矩为4N.m。

6.4 插套接线端可接入导线截面积16mm2-50mm2标准电缆线。

6.5 连接器尾部螺栓最小拧紧扭矩为7.5N.m。

6.6 产品安装工艺、接线示意图：

 

 

**7 搬运、运输及储藏**

工业用连接器在搬运、运输及储藏过程中，应不受雨水侵袭。产品应储藏在无雨雪侵入的地方，并保持空气流通，储藏地点相对湿度应不大于90%(20±5°C), 空气温度不高于+40°C、不低于-25°C。