|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 站点等级 | **构型** | **站点数量** | **发送设备** | **接收设备** | **拍频比对模块** | **路由切换模块** | **两级EDFA设备** | **双向EDFA** | **参考腔稳频激光器单元** | **光纤稳频激光器单元** | **光频传递监控单元** | **UPS** | **机柜** |
| 一级站 | **I型** | **2** | **4（每站两套）** | **4（每站两套）** | **2（每站一套）** | **0** | **0** | **0** | **2（每站一套）** | **0** | **2（每站一套）** | **2（每站一套）** | **4（每站两套）** |
| 一级用户站 | **I型** | **1** | **2（每站两套）** | **2（每站两套）** | **1（每站一套）** | **0** | **0** | **0** | **1（每站一套）** | **0** | **1（每站一套）** | **1（每站一套）** | **2（每站两套）** |
| 二级站 | **I型** | **2** | **3（上海两套、三亚一套）** | **3（上海两套、三亚一套）** | **2（每站一套）** | **0** | **0** | **0** | **2（每站一套）** | **0** | **2（每站一套）** | **2（每站一套）** | **4（每站两套）** |
| **Y型** | **1** | **4（武汉4套）** | **4（武汉4套）** | **1（每站一套）** | **1（武汉1套）** | **0** | **0** | **1（每站一套）** | **0** | **1（每站一套）** | **1（每站一套）** | **2（每站两套）** |
| 三级测试站 | **I型** | **9** | **18（每站两套）** | **18（每站两套）** | **9（每站一套）** | **0** | **0** | **0** | **9（每站一套）** | **0** | **9（每站一套）** | **9（每站一套）** | **18（每站两套）** |
| **Y型** | **4** | **12（每站三套）** | **12（每站三套）** | **4（每站一套）** | **4（每站1套）** | **0** | **0** | **4（每站一套）** | **0** | **4（每站一套）** | **4（每站一套）** | **8（每站两套）** |
| 三级普通站 | **I型** | **142** | **142(每站两套-正反向，每隔一站设置)** | **142(每站两套-正反向，每隔一站设置)** | **0** | **0** | **42(每七站两套-正反向，每隔560km设置两套)** | **142(每站两套-正反向，每隔一站设置)** | **20(每560km设置一套，用于净化)** | **30(每400km设置一套，用于净化)** | **142（每站一套）** | **142（每站一套）** | **142（每站一套）** |
| 用户站 | **I型** | **22** | **22(每站一套)** | **22(每站一套)** | **0** | **0** | **0** | **22(每站一套)** | **0** | **0** | **22（每站一套）** | **22（每站一套）** | **22（每站一套）** |
| 备份 |  |  | **10（一级站共备份一套、二级站共备份一套，三级测试站备份10%，三级普通站共备份5套）** | **10（一级站共备份一套、二级站共备份一套，三级测试站备份10%，三级普通站共备份5套）** | **3（一级站共备份一套、二级站共备份一套，三级测试站备份10%）** | **5（每个Y型站备份1套）** | **5（三级普通站共备份五套）** | **5（三级普通站共备份五套）** | **4（一级站共备份一套、二级站共备份一套，三级测试站备份10%，三级普通站共备份一套）** | **1（三级普通站共备份一套）** | **8（一级站共备份一套、二级站共备份一套，三级测试站备份10%，三级普通站共备份五套）** | **0** | **0** |
| **总数** |  | **183** | **217** | **217** | **22** | **10** | **47** | **169** | **43** | **31** | **191** | **183** | **202** |

**备份说明：**所有设备（除了UPS和机柜）都是一级站共备份一套，二级站共备份一套，三级测设站共备份10%（除了路由切换模块是每站一套），三级普通站是共备份5套（除了参考腔光源模块和光纤光源模块是在三级普通站共备份一套），三级测试站备份按套数说的话就又不统一了。