**PPR管技术要求**

1. 产品验收标准：GB/T 18742.1《冷热水用聚丙烯管道系统》。
2. 管材使用原材料：PP-R。
3. 管材使用压力等级： PP-R冷水管1.6Mpa；
4. 外观：
5. 颜色：由供方提供常规颜色。
6. 外观：管材的色泽应基本一致，管材内外表面应光滑、平整，无凹陷、气泡和其他影响性能的表面缺陷。管材不应含有可见杂质。管材端面应切割平整并与轴线垂直。
7. 管材应不透光。
8. 管材的卫生性能应符合GB/T 17219。
9. 建议要求:产品应经生产厂质量建议部门检验合格后并附有合格标志。
10. 采用热熔连接。
11. 标志：

（1）管材应有永久性标记，间隔不超过1m。

（2）标志至少包括以下内容：生产厂名，产品名称，商标，规格尺寸，本标准号，生产日期。

（3）管材包装至少有以下标志：商标，产品名称，生产厂名、厂址。

**upvc管技术要求**

1. 产品验收标准：GBT 5836.1-2006《排水用硬聚乙烯管材》

 GBT 5836.2-2006《排水用硬聚乙烯管件》

1. 管材使用原材料：PVC-U混配料。混配料应以PVC树脂为主，PVC树脂应符合GB/T5761-1993,树脂的K值应大于64，聚乙烯单体含量应小于5mg/kg
2. 管材连接方式：溶剂粘接式
3. 公称压力等级和规格尺寸见表A1

 表A1 公称压力等级和规格尺寸

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 规格型号 （公称外径） |
|
| 1 | UPVC排水管 | Ф50\*2.0 mm |
| 2 | UPVC排水管 | Ф75\*2.3 mm |
| 3 | UPVC排水管 | Ф90\*3.0 mm |
| 4 | UPVC排水管 | Ф110\*3.2 mm |
| 5 | UPVC排水管 | Ф125\*3.2 mm |
| 6 | UPVC排水管 | Ф160\*4.0 mm |
| 1 | UPVC排水管 | Ф50\*2.4 mm |
| 2 | UPVC排水管 | Ф75\*2.7 mm |
| 3 | UPVC排水管 | Ф90\*3.5 mm |
| 4 | UPVC排水管 | Ф110\*3.8 mm |
| 5 | UPVC排水管 | Ф125\*3.8 mm |
| 6 | UPVC排水管 | Ф160\*4.6 mm |

1. 外观：
2. 颜色：由供方提供常规颜色
3. 外观：管材的色泽应基本一致，管材内外表面应光滑、平整，无凹陷、气泡和其他影响性能的表面缺陷。管材不应含有可见杂质。管材端面应切割平整并与轴线垂直。
4. 管材应不透光
5. 弯曲度：对公称外径≦32无要求，对于公称外径40~200则要求弯曲度≦1.0%
6. 管材的平均外径以及不愿度符合规范要求，管材的长度为4m，管材长度不允许有负偏差
7. 管材任意点壁厚及偏差应符合表A2规定

 表A2 厚度的偏差 mm

|  |  |
| --- | --- |
| 公称厚度s | 允许偏差 |
| s≦2.0 | +0.4 |
| 2.0＜s≦3.0 | +0.5 |
| 3.0＜s≦4.0 | +0.6 |
| 4.0＜s≦5.3 | +0.7 |
| 5.3＜s≦6.0 | +0.8 |
| 6.0＜s≦6.6 | +0.9 |

1. 管材的卫生性能应符合GB/T17219-1998，聚乙烯单体含量应不大于1.0mg/kg
2. 物理性能、力学性能满足GBT 10002.1-2006相关要求
3. 连接用胶粘剂应符合QB/T 2568-2000
4. 建议要求:产品应经生产厂质量建议部门检验合格后并附有合格标志。
5. 标志：

（1）管材应有永久性标记，间隔不超过2m

（2）标志至少包括以下内容：生产厂名，产品名称应注明PVC-U非饮水管，商标，规格尺寸，本标准号，生产日期

（3）管材包装至少有以下标志：商标，产品名称，生产厂名、厂址

1. 包装：生产厂名，产品名称（应注明PVC-U非饮水管），商标

**Pvc线管技术要求**

1. 一、一般要求：
2. (1)须提供国家化学建筑材料测试中心出具的检测报告证明。
3. (2)制造商要求通过ISO9001：2000质量体系认证。
4. (3)制造商在广东地区设有完善的售后服务机构。
5. 二、技术要求：
6. (1)PVC电线管需满足国标**JG 3050-1998**。
7. (2)管材送检需满足工程当地质量检测中心标准，厂家需配合项目进行送检，送检必须合格。
8. (3)供货商需先送样品到工地，甲方与监理同意下方可供货，供货材质需与样品材质保持一致。
9. (4)每批次供货材质、成色、外观、壁厚必须保持一致。