

弱电综合管路施工

产品名称	弱电综合管路施工
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418 (微信同号) 15107521418

产品详情

前言：

大家好，我们在做弱电综合管路的时候经常会用到DN的管，如何选择？多大尺寸的管才合适？如何选择合适的材质？本篇文章重点介绍一下。

正文：

管道直径De、DN、d、各自的含义

De、DN、d、的各自表示范围：

De-- PPR、PE管、聚丙烯管 外径

DN-- 聚乙烯 (PVC) 管、铸铁管、钢塑复合管、镀锌钢管公称直径

d -- 混凝土管公称直径

-- 无缝钢管公称直径，其规格为,如 100:108 X 4

管径 DE与DN区别

1、DN是指管道的公称直径——这既不是外径也不是内径（应该与管道工程发展初期与英制单位有关，通常用来描述镀锌钢管）它与英制单位的对应关系如下：

4分管：4/8英寸：DN15；

6分管：6/8英寸：DN20；

1寸管：1英寸：DN25；

寸二管：1又1/4英寸：DN32；

寸半管：1又1/2英寸：DN40；

两寸管：2英寸：DN50；

三寸管：3英寸：DN80（很多地方也标为DN75）；

四寸管：4英寸：DN100；

2、De主要是指管道外径（一般采用De标注的，均需要标注成外径X壁厚的形式）

主要用于描述：无缝钢管、PVC等塑料管道、和其他需要明确壁厚的管材。

拿镀锌焊接钢管为例，用DN、De两种标注方法如下：

DN20 De25X2.5mm

DN25 De32X3mm

DN32 De40X4mm

DN40 De50X4mm

我们习惯于使用DN来标注焊接钢管，在不涉及到壁厚的情況下很少使用De来标注管道；

但是标注塑料管就又是另外一回事了；还是跟行业习惯有关，实际施工过程中我们简略称呼的20、25、32等管道均是指De，而不是指DN。

别外据在现场的实践经验：

a、两种管道材料的连接方式不外乎：丝扣连接及法兰连接。

b、镀锌钢管、PPR管均能采用以上两种连接，只是小于50的管道用丝扣较方便，大于50的用法兰比较可靠。

c、如果是两种不同材质的金属管道相连，要考虑是否会产生原电池反应，否则会加速活跃金属材料管道的腐蚀速度，zuihao要用法兰连接，并用橡胶垫片类的绝缘材质将两种金属分隔开，包括螺栓都要用垫片分隔，避免接触。

DN、De、Dg的区别

DN Nominal diameter

De external diameter

Dg diameter gong(汉语拼音“公”的声母)

这下你就明白了，Dg是国产货，有中国特色的国产货，现在都不用了。

a、各种管子的不同标注方法：

1

、水煤气输送钢管（镀锌或非镀锌）、铸铁管等管材，管径宜以公称直径DN表示（如DN15、DN50）；

2、无缝钢管、焊接钢管（直缝或螺旋缝）、铜管、不锈钢管等管材，管径宜以外径D×壁厚表示（如D108×4、D159×4.5等）；

3、钢筋混凝土（或混凝土）管、陶土管、耐酸陶瓷管、缸瓦管等管材，管径宜以内径d表示（如d230、d380等）；

4、塑料管材，管径宜按产品标准的方法表示；

5、当设计均用公称直径DN表示管径时，应有公称直径DN与相应产品规格对照表。

b、DN、De、Dg的关系：

De量的是管道外壁的直径

DN是De减一半管壁的厚度得的数

Dg一般没人用

管径应以mm为单位。管径的表达方式应符合下列规定：

1、水煤气输送钢管（镀锌或非镀锌）、铸铁管等管材，管径宜以公称直径DN表示；

2、无缝钢管、焊接钢管（直缝或螺旋缝）、铜管、不锈钢管等管材，管径宜以外径×壁厚表示；

3、钢筋混凝土（或混凝土）管、陶土管、耐酸陶瓷管、缸瓦管等管材，管径宜以内径d表示；

4、塑料管材，管径宜按产品标准的方法表示；

5、当设计均用公称直径DN表示管径时，应有公称直径DN与相应产品规格对照表。

建筑排水用硬聚氯乙烯管材规格用de（公称外径）×e（公称壁厚）表示（GB 5836.1-92）。

给水用聚丙烯（PP）管材规格用de×e表示（公称外径×壁厚）塑料管在工程图上的标示，公制标示（metric dimension size）以DN表示。

一般称为“公称尺寸”，它不是管外径、也不是管内径。是外径与内径的平均值，我们称平均内径。

例如：外径63mm的塑料管之公制标示（mm dimension size）DN50

ISO公制标示（ISO metric dimension size）

以Da表示PVC管，ABS管之管外径

以De表示PP管，PE管之管外径

例如：外径63mm的塑料管之公制标示（mm dimension size）

Da63对PVC管，ABS管而言

惠州市景星科技有限公司，竭诚为您提供满意的解决方案。

业务范围：公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装施工电布线/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等

安装及维护。

4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。

5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。

6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。

7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。