2013年建设工程技术与计量（安装）真题

扫一扫,对答案

1.打开考试吧题库造价师题库客户端，扫描二维码
2.提交答案后即可评分并查看解析

单项选择题:共40题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意。

15.沥青漆常用于设备和管道表面的涂覆，以防止工业大气、土壤和水的腐蚀，常用的涂覆方法为（ ）。

A.
涂刷法

B.
浸涂法

C.
静电喷涂法

D.
高压无空气喷涂法

16.采用阻燃性沥青玛琋脂贴玻璃布做防潮隔气层时，其适用场合为（ ）。

A.
在纤维质绝热面上施工

B.
在硬质预制块绝热面上施工

C.
在半硬质制品绝热面上施工

D.
在软质制品绝热面上施工

17.两台起重机共同抬吊一个重物，已知重物质量为50t，索吊具质量为2t，不均衡荷载系数为1.1。其计算荷载应为（ ）。

A.
55t

B.
57.2t

C.
60.5t

D.
62.92t

18.自行式起重机选用时，根据被吊设备或构件的就位位置、现场具体情况等确定起重机的站车位置，站车位置一旦确定，则（ ）。

A.
可由特性曲线确定起重机臂长

B.
可由特性曲线确定起重机能吊装的荷载

C.
可确定起重机的工作幅度

D.
起重机的最大起升高度即可确定

19.润滑、密封及控制系统的不锈钢油管道，在对其进行油清洗前，应进行（ ）。

A.
空气吹扫

B.
水清洗

C.
蒸汽吹扫

D.
酸洗

20.设计压力为0.4MPa的埋地铸铁管道，其内压试验的压力应为（ ）。

A.
0.5MPa

B.
0.6MPa

C.
0.8MPa

D.
0.9MPa

21.根据《通用安装工程工程量计算规范》有关项目编码规定，第四级编码表示（ ）。

A.
各专业工程顺序码

B.
各分项工程顺序码

C.
各分部工程顺序码

D.
清单项目名称顺序码

22.编制工程量清单时，安装工程工程量清单计量根据的文件不包括（ ）。

A.
经审定通过的项目可行性研究报告

B.
与工程相关的标准、规范和技术资料

C.
经审定通过的施工组织设计

D.
经审定通过的施工图纸

23.中小型形状复杂的装配件表面的防锈油脂，其初步洁洗的方法是（ ）。

A.
清洗液浸洗

B.
热空气吹洗

C.
清洗液喷洗

D.
溶剂油擦洗

24.适用于有强烈振动和冲击的重型设备的地脚螺栓是（ ）。

A.
胀锚地脚螺栓

B.
活动地脚螺栓

C.
固定地脚螺栓

D.
粘接地脚螺栓

25.采用微机、PWM控制器等装置，以及速度、电流反馈系统，常用于超高层建筑物内的交流电动机电梯为（ ）。

A.
双速电梯

B.
三速电梯

C.
高速电梯

D.
调频调压调速电梯

26.离心式冷凝水泵是电厂的专用泵，多用于输送冷凝器内聚集的冷凝水，其主要特点是（ ）。

A.
有较高的扬程

B.
流量随负荷变化

C.
有较高的气腐蚀性

D.
有较高的耐磨性能

27.衡量蒸汽锅炉热经济性的指标是（ ）。

A.
蒸发量

B.
蒸汽压力和温度

C.
受热面蒸发率

D.
锅炉效率

28.额定蒸发量2t/h的锅炉，其水位计和安全阀（不包括省煤器上的安全阀）的安装数量为（ ）。

A.
一个水位计，一个安全阀

B.
一个水位计，至少两个安全阀

C.
两个水位计，一个安全阀

D.
两个水位计，至少两个安全阀

29.额定蒸发量10t/h的锅炉利用未受污染的地表水做水源，必须采取的水处理措施是（ ）。

A.
锅外除碱

B.
锅外除盐

C.
锅外除氧

D.
锅外除铁

30.塔结构简单，阻力小、可用耐腐蚀材料制造，尤其对于直径较小的塔，在处理有腐蚀性物料或减压蒸馏时，具有明显的优点，此种塔设备为（ ）。

A.
填料塔

B.
筛板塔

C.
泡罩塔

D.
浮阀塔

31.该换热设备结构简单，制造方便，易于检修清洗，使用于温差较大、腐蚀性严重的场合。此种换热器为（ ）。

A.
固定管板式换热器

B.
浮头式换热器

C.
填料函式列管换热器

D.
U形管换热

32.气柜施工过程中，其壁板所有对焊焊缝均应进行的试验为（ ）。

A.
压缩空气试验

B.
煤油渗透试验

C.
真空试漏试验

D.
氨气渗漏试验

33.根据《通用安装工程工程量计算规范》，下列静置设备安装工程量的计量单位为“座”的是（ ）。

A.
球形罐组对安装

B.
气柜制作安装

C.
整体塔器安装

D.
热交换器类设备安装

34.某建筑物高度为120m，采用临时高压给水系统时，应设高位消防水箱，水箱的设置高度应保证最不利点消火栓静压力不低于（ ）。

A.
0.07MPa

B.
0.10MPa

C.
0.15MPa

D.
0.20MPa

35.水喷雾灭火系统中，适用于扑救C类火灾的喷头类型为（ ）。

A.
离心雾化式水雾喷头

B.
单级涡流式水雾喷头

C.
双级切向孔式水雾喷头

D.
双级切向混流式水雾喷头

36.对非水溶性甲、乙、丙类液体储罐，可采用液上或液下喷射泡沫灭火，仅适用于液上喷射灭火的泡沫液为（ ）。

A.
蛋白泡沫液

B.
氟蛋白泡沫液

C.
水成膜泡沫液

D.
成膜氟蛋白泡沫液

37.电光源中光效最高、寿命长、视见分辨率高、对比度好，是太阳能路灯照明系统最佳光源的是（ ）。

A.
荧光灯

B.
低压钠灯

C.
卤钨灯

D.
高压水银灯

38.人防工程疏散通道上需设疏散标志灯，其间距规定为（ ）。

A.

B.

不大于10m

不大于20m

C.
不大于30m

D.
不大于40m

39.除了能够完全满足电动机平稳启动要求外，还具有可靠性高、维护量小、电动机保护良好以及参数设置简单的电动机启动方法为（ ）。

A.
星-三角启动

B.
自藕减压启动控制柜启动

C.
软启动器启动

D.
变频启动

40.暗配电线管路垂直敷设中，导线截面为120～240mm^{2}时，装设接线盒或拉线盒的距离为（ ）。

A.
18m

B.
20m

C.
25m

D.
30m

1.钢中炭的含量超过1.00%时，钢材的性能表现为（ ）。

A.
塑性大

B.
强度下降

C.
硬度大

D.
易于加工

2.为提高奥氏体型不锈钢的屈服强度，应采用的强化方法为（ ）。

A.
冷变形

B.
正火

C.
淬火

D.
酸洗与钝化

3.某盐酸合成车间的换热器，其材质应选用（ ）。

A.
高合金钢

B.
铸石

C.
不锈性石墨

D.
耐蚀陶瓷

4.双盘法兰铸铁管常应用于（ ）。

A.
室外给水工程

B.
室外排水工程

C.
水处理厂输送污水

D.
输送硫酸及碱类介质

5.价格低廉，使用寿命长，具有良好的耐腐蚀性、耐温性、耐压性，且无电化学腐蚀，可制成氯碱工业工艺管、污水处理及输送管、热能输送管、水电站压力水管等，此种管材为（ ）。

A.
玻璃钢管

B.
硬聚氯乙烯管

C.
硬聚氯乙烯/玻璃钢复合管

D.
钢塑复合管

6.与碱性焊条相比，酸性焊条焊接时所表现出的特点为（ ）。

A.
存在铁锈和水分时，很少产生氢化孔

B.
熔渣脱氧较完全

C.
能有效消除焊缝金属中的硫

D.
焊缝金属力学性能较好

7.法兰密封件截面尺寸小，质量轻，消耗材料少，且使用简单，安装、拆卸方便，特别是具有良好的密封性能，使用压力可达高压范围，此种密封面形式为（ ）。

A.
凹凸面型

B.
榫槽面型

C.
O型圈面型

D.
环连接面型

8.补偿能力大，流体阻力和变形应力小，特别适用于远距离输送热能的热力管道的补偿，且可防止因地基不均匀沉降或震动而产生的管道破坏，此补偿器为（ ）。

A.
波形补偿器

B.
球形补偿器

C.
方形补偿器

D.
填料式补偿器

9.在实际建筑工程中，按绝缘方式一般应优先选用的电缆为（ ）。

A.
橡皮绝缘电缆

B.
聚氯乙烯绝缘电缆

C.
油浸纸绝缘电缆

D.
交联聚乙烯绝缘电缆

10.可以在竖井、水中、有落差的地方敷设，且能承受外力的电力电缆型号为（ ）。

A.

B.

$YJLV_{12}$

$YJLV_{22}$

C.

$YJLV_{23}$

D.

$YJLV_{32}$

11.厚壁为8mm的金属管，现场组装焊接环焊缝，为确保工程质量、工期和降低成本，应选择的焊接方法是（ ）。

A.
手弧焊

B.
埋弧焊

C.
钨极氩弧焊

D.
等离子弧焊

12.将经淬火的碳素钢工件加热到A_{C1}（珠光体开始转变为奥氏体）前的适当温度，保持一定时间，随后用符号要求的方式冷却，以获得所需要的组织结构和性能。此种热处理方法为（ ）。

A.
去应力退火

B.
完全退火

C.
正火

D.
回火

13.适用于铝、镁、钛合金结构件表面及近表面缺陷的检测方法为（ ）。

A.
涡流检测

B.
磁粉检测

C.
荧光液体渗透检测

D.
着色液体渗透检测

14.经彻底的喷射或抛射除锈，钢材表面无可见的油脂和污垢，且氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物已基本清除，其残留物应是牢固附着的，此除锈质量等级为（ ）。

A.

S_{a1}

B.

S_{a2}

C.

$S_{a2.5}$

D.

S_{a3}

多项选择题:共20题，每题1.5分。每题的备选项中，有2个 或2个以上符合题意，至少有1个错误选项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分。

41.安装工程中常用的聚苯乙烯（PS）材料，其使用特征有（ ）。

A.
具有较大的刚度

B.
不耐沸水

C.
耐油性好

D.
高频绝缘性好

42.玻璃纤维增强酚醛树脂复合材料具有良好的耐腐蚀性，其使用场合包括（ ）。

A.
在含氯离子的酸性介质中使用

B.
在碱性介质中使用

C.
在含有盐的介质中使用

D.
用于酯类和某些溶剂的管道等

43.安装工程防腐蚀施工时，不能直接涂覆在金属表面的涂料有（ ）。

A.
聚氨基甲酸酯漆

B.
过氯乙烯漆

C.
呋喃树脂漆

D.
酚醛树脂漆

44.球阀是近十几年来发展最快的阀门品种之一，其特点有（ ）。

A.
适用于溶剂、酸等介质

B.
适用于天然气等介质

C.
适用于氧气、过氧化氢等工作条件恶劣的介质

D.
不适用于含纤维、微小固体颗粒等介质

45.光缆通信中，单模光纤的传输特点有（ ）。

A.
模间色散很小

B.
传输频带比多模窄

C.
适用于远程通信

D.
只能与激光二极管光源配合使用

46.与氧-乙炔火焰切割相比，氧-丙烷火焰切割的优点有 （ ）。

A.
火焰温度较高，切割预热时间短

B.
点火温度高，切割时的安全性能高

C.
成本低廉，易于液化和灌装，环境污染小

D.
选用合理的切割参数时，其切割面的粗糙度较优

47.电泳涂装是利用外加电场使悬浮于电泳液中的颜料和树脂等微粒定向迁移并沉积于电极之一的工件表面的涂装方法，其主要特点是 （ ）。

A.
采用水溶性涂料，节省有机溶剂，安全卫生

B.
涂装效率高，涂料损失小，生产效率高

C.
涂膜厚度不均，附着力差，不适用于复杂形状工件

D.
设备复杂，投资费用高，耗电量大

48.半机械化吊装方法中，斜立单桅杆偏心提吊法的特点有 （ ）。

A.
设备的吊点设在设备两侧靠近重心处

B.
可使用矮桅杆吊装高设备

C.
可进行高基础设备的吊装

D.
需依靠在设备底部的辅助索具拉正就位

49.有防锈要求的脱脂件经脱脂处理后，宜采取的保护措施有（ ）。

A.
充氮封存

B.
固相防锈纸密封

C.
气相防锈纸密封

D.
气相防锈塑料薄膜密封

50.在编制分部分项工程量清单时，除了统一项目名称外，还必须符合的统一要求（ ）。

A.
统一项目编码

B.
统一工程量计算规则

C.
统一项目特征说明

D.
统一计量单位

51.根据《通用安装工程工程量计算规范》，属于安装专业措施项目的有（ ）。

A.
脚手架搭拆

B.
冬雨季施工增加

C.
特殊地区施工增加

D.
已完工程及设备保护

52.在安装专业措施项目清单中，吊装加固项目工作内容及包含范围为（ ）。

A.
行车梁加固

B.
桥式起重机加固及负荷试验

C.
吊装设备吊耳的制作、加固及安装

D.
整体吊装临时加固件，加固设施拆除、清理

53.编制工程量清单时，刮板输送机安装项目特征描述中除包括名称、型号、槽宽、长度外，还要求有（ ）。

A.
驱动装置组数

B.
运行速度

C.
单机试运转要求

D.
符合试运转要求

54.煤气发生设备组成部分除包括煤气发生炉外，还有 （ ）。

A.
裂化炉

B.
煤气洗涤塔

C.
竖管

D.
电气滤清器

55.根据《通用安装工程工程量计算规范》热力设备安装工程按设计图示设备质量以“t”计算的有（ ）。

A.
烟道、热风道

B.
渣仓

C.
脱硫吸收塔

D.
除尘器

56.为了充分发挥填料塔的良好效能，填料应符合的要求有（ ）。

A.
较大的比表面积

B.
良好的润湿性能

C.
气、液通过能力小

D.
较高的空隙率

57.根据水灭火系统工程量计算规则，末端试水装置的安装应包括（ ）。

A.
压力表安装

B.
控制阀等附件安装

C.
连接管安装

D.
排水管安装

58.某建筑需设计自动喷水灭火系统,考虑到冬季系统环境温度经常性低,建筑可以采用的系统有（）。

A.
自动喷水湿式灭火系统

B.
自动喷水预作用系统

C.
自动喷水雨淋系统

D.
自动喷水干湿两用灭火系统

59.用电流继电器作为电动机保护和控制时，其主要的技术要求包括（ ）。

A.
继电器安装时，需将线圈串联在主电路中

B.
继电器常闭触头串接于控制电路中与解除器连接

C.
继电器线圈的额定电流应大于或等于电动机的额定电流

D.
继电器的动作电流一般应为电动机额定电流的2倍

60.电气照明工程安装施工时，配管配置形式包括（ ）。

A.
埋地敷设

B.
水下敷设

C.
线槽敷设

D.
砌筑沟内敷设

管道和设备工程安装（选作部分）:共40题，分为两个专业组，考生可在两个专业组的40个试题中任选20题作答。按所答的前20题计分，每题1.5分。试题由单选和多选组成。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分。

61.冻土深度为0.3m的地区，城市配水管网埋地铺设于车行道下时，覆土厚度不小于（ ）。

A.
0.4m

B.
0.5m

C.
0.7m

D.
1.0m

62.对热水采暖系统进行水压试验时，应隔断的部分除锅炉外，还包括（ ）。

A.
膨胀水箱

B.
排气装置

C.
除污器

D.
平衡阀

63.室内排水管道上需要设置双向清通的检查口，设置要求为 （ ）。

A.
立管上检查口之间的距离不大于12m

B.
最低层和设有卫生器具的二层以上坡屋顶建筑物的最高层排水立管上应设置检查口

C.
排水立管上如有乙字管，则应在乙字管的上部设置检查口

D.
平顶建筑通气管顶口旁设置检查口

64.室内燃气中压管道，选用无缝钢管，其连接方式应为（ ）。

A.
螺纹连接

B.
卡箍连接

C.
焊接

D.
法兰连接

65.在计算管道工程的工程量时，室内外管道划分界限为 （ ）。

A.
给水管道人口处设阀门者以阀门为界，排水管道以建筑物外墙皮1.5m为界

B.
给水管道以建筑物外墙皮1.5m为界，排水管道以出户第一个排水检查井为界

C.
采暖管道以建筑物外墙皮1.5m为界，排水管道以墙外通为界

D.
燃气管道地上引入室内以室内第一个阀门为界，采暖管道以建筑物外墙皮1.5m为界

66.与铸铁散热器相比，钢制散热器的性能特点有（ ）。

A.
适用于高层建筑和高温水供暖系统

B.
耐压强度高，但不适用于蒸汽供暖系统

C.
使用寿命长，热稳定性好

D.
不适用于具有腐蚀气体或相对湿度较大的场合

67.全面通风系统中，单向流通风的特点有 （ ）。

A.
温度控制较好

B.
对送风的空气分布器要求较高

C.
通风量小

D.
气流控制效果好

68.主要用于管网分流、合流或旁通处各支路风量调节的风阀是 （ ）。

A.
平行式多叶调节阀

B.
对开式多叶调节阀

C.
菱形多叶调节阀

D.
复式多叶调节阀

69.利用敷设在气流通道内的多孔吸声材料来吸收声能，具有良好的中、高频消声性能的消声器是（ ）。

A.
阻性消声器

B.
抗性消声器

C.
扩散消声器

D.
缓冲式消声器

70.空调系统中，喷水室除了具有消耗金属少，容易加工的优点外，还具有的优点有（ ）。

A.

B.

空气加湿和减湿功能

对空气能进行加热和冷却

C.
空气净化功能

D.
占地面积较小，消耗小

71.民用建筑空调制冷工程中，采用时间最长、使用数量最多的冷水机组是（ ）。

A.
离心式冷水机组

B.
活塞式冷水机组

C.
螺杆式冷水机组

D.
转子式冷水机组

72.根据《民用安装工程工程量计算规范》，下列项目以“m”为计量单位的是（ ）。

A.
碳钢通风管

B.
塑料通风管

C.
柔性软风管

D.
净化通风管

73.设置在方形补偿器两侧的第一个支架形式应为（ ）。

A.
固定支架

B.
导向支架

C.
滑动支架

D.
弹簧吊架

74.在大型压缩空气站中，较多采用的压缩机除离心式空气压缩机外，还有（ ）。

A.
活塞式空气压缩机

B.
轴流式空气压缩机

C.
回转式空气压缩机

D.
往复式空气压缩机

75.衬里管道的管段、管件经机械加工，焊接、热处理后，在衬里前应进行的工序是（ ）。

A.
编号

B.
预装

C.
充氮

D.
试压及检验

76.根据项目特征，管材表面超声波探伤的计量方法有（ ）。

A.
按管材无损探伤长度以“m”为计量单位

B.
按无损探伤管材的质量以“t”为计量单位

C.
按管材表面探伤检测面积以“m^2”为计量单位

D.
按无损探伤管材的计算体积以“m^3”为计量单位

77.公称直径为70mm的压缩空气管道，其连接方式宜采用（ ）。

A.
法兰连接

B.
螺纹连接

C.
焊接连接

D.
套管连接

78.压缩空气站的空气过滤器种类很多，应用较广泛的有（ ）。

A.
金属网空气过滤器

B.
填充纤维空气过滤器

C.
自动浸水空气过滤器

D.
袋式过滤器

79.壁厚为5mm的不锈钢管道安装时，应采用的焊接方法为（ ）。

A.
手工电弧焊

B.
钨极氩弧焊

C.
埋弧焊

D.
氩电联焊

80.高压钢管验收时，当证明书与到货钢管的钢号或炉罐号不符、证明书的化学成分或力学性能不安全时，应进行校验性检查。当管子外径大于或等于35mm时应做（ ）。

A.
断口实验

B.
冷弯实验

C.
压扁实验

D.
强度试验

电气和自动化控制工程（选作部分）:共40题，分为两个专业组，考生可在两个专业组的40个试题中任选20题作答。按所答的前20题计分，每题1.5分。试题由单选和多选组成。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分。

81.民用建筑物变电所内的高压开关，从防火安全角度考虑，一般不采用（ ）。

A.
落地式真空断路器

B.
手车式真空断路器

C.
少油断路器

D.
六氟化硫断路器

82. 氧化锌避雷针在电站和变电所中应用广泛，其主要的性能特点为（ ）。

A.
动作迅速，残压低

B.
结构简单，可靠性高

C.
通流容量大

D.
耐污能力强

83. 敞开装设在金属框架上，保护和操作方案较多，装设地点灵活的低压断路器为（ ）。

A.
SF_6低压断路器

B.
万能式低压断路器

C.
塑壳式低压断路器

D.
固定式低压断路器

84. 母线安装时，母线引下线从右至左排列，正确的相序为（ ）。

A.
N C B A

B.
N A B C

C.
A B C N

D.
C B A N

85. 按建筑物的防雷分类要求，属于第二类防雷建筑物的有（ ）。

A.
大型展览和博览建筑物

B.
大型火车站

C.
大型城市的重要给水水泵房

D.
省级重点文物保护的建筑物

86. 根据《通用安装工程工程量计算规范》，单独安装的铁壳开关、自动开关、箱式电阻器、交阻器的外部进出线预留长度应从（ ）。

A.
安装对象最远端子接口算起

B.
安装对象最近端子接口算起

C.
安装对象下端往上算起

D.
安装对象中心算起

87. 自动控制系统种类很多，按系统的反应特性可分为（ ）。

A.
恒值控制系统

B.
随动控制系统

C.
连续控制系统

D.
断续控制系统

88. 常用于中低温区的温度检测器，测量精度高、性能稳定，不仅广泛应用于工业测温，而且被制成

标准的基准仪为（ ）。

A.
热电阻温度计

B.
热电偶温度计

C.
双金属温度计

D.
辐射式温度计

89.适用于精密地连续或间断地测量管道中液体的流量或瞬时流量，特别适用于重油、聚乙烯醇、树脂等黏度较高介质的流量测量。这种流量计为（ ）。

A.
玻璃管转子流量计

B.
电磁流量计

C.
涡轮流量计

D.
椭圆齿轮流量计

90.工业计算机控制系统中，属于基础自动化系统控制的核心是（ ）。

A.
设备控制级计算机

B.
过程控制级计算机

C.
生产控制工序管理级计算机

D.
经营管理级计算机

91.根据《通用安装工程工程量计算规范》，下列部件按工业管道工程相关项目编码列项的有（ ）。

A.
电磁阀

B.
节流装置

C.
消防控制

D.
取源部件

92.可在6~8km距离内不使用中继器实现高速率数据传输，电磁绝缘性良好，信号衰减小，频带宽，传输速度快，主要用于布线条件特殊的通信网络主干网，该网络传输介质为（ ）。

A.
双绞线

B.
同轴电缆

C.
光纤

D.
大对数铜缆

93.有判断网络地址和选择IP路径的功能，能在多网络互联环境中建立灵活的连接，可用完全不同的数据分组和介质访问方法连接各子网。属网络层的一种互联设备，该设备是（ ）。

A.
集线器

B.
路由器

C.
交换机

D.
网卡

94.与光导纤维制造的光纤相比，由多成分玻璃纤维制成的光导纤维（ ）。

A.
成本低

B.
传输损耗小

C.
性价比好

D.
传输距离较远

95.建筑物内普通市话电缆芯线接续，应采用的方法为（ ）。

A.
扭绞接续

B.
模块直接

C.
复式压接

D.
扣式接线子直接

96.智能住宅小区的信息传输通道，其网络拓扑结构不宜采用的有（ ）。

A.
树形结构

B.
星形结构

C.
环形结构

D.
混合结构

97.常用点型入侵探测器中，振动入侵探测器的类型有（ ）。

A.
电压式振动入侵探测器

B.
压电式振动入侵探测器

C.
电流式振动入侵探测器

D.
电动式振动入侵探测器

98.视频信号传输时，不需要调制、解调，设备花费少，传输距离一般不超过2km，这种传输方式为（ ）。

A.
基带传输

B.
频带传输

C.
宽带传输

D.
射频传输

99.建筑智能化工程中，属于门禁系统管理中心的设备有（ ）。

A.
控制软件

B.
协议转化器

C.
门禁读卡模式

D.
进／出门读卡器

100.综合布线可采用不同类型的信息插座，支持155Mbps信息传输，适合语音、数据、视频应用，8位／8针无锁信息模板，可安装在配线架或接线盒内的信息插座模块为（ ）。

A.
3类信息插座模式

B.
5类信息插座模块

C.
超5类信息插座模块

D.
千兆位信息插座模块

tiku.566.com