

防爆接线盒E-19

发布日期：2025-10-24 | 阅读量：47

nVent盈凡热控接线盒是电气配管线路中管线长度、管线弯头超过规范规定的距离和弯头个数时以及管路有分支时，所必须设置的过路过渡盒，管线配到负荷终端是预留的盒，都是接线盒。其作用是方便穿线，分线和过渡接线。接线盒是电工必备的辅料之一，但是不是所有的地方都用一种接线盒的。不同的接线盒使用的场合是不一样的。普通型接线盒：结构简单，通常是用在环境条件良好，无腐蚀性气氛的场所内。防水型接线盒：具有防水性能，适用于经常有水喷射的现场。接线盒使用时的注意事项。防爆接线盒E-19

RAYCHEM瑞侃的JB2-C是经过NEPSI认证的用于危险区域的电源接线盒。此单进线接线盒用来连接电力电缆、伴热线和冷端线。根据系统的配置情况，接线盒可以容纳两根伴热线/冷端线和一根电力电缆。通过DIN导轨固定的笼式弹簧夹接线端子来完成电缆的连接。通过盒子底部的四个安装孔，该接线盒既可以固定在墙壁上也可以固定在管道上。采用其中1个标准托架来固定管道。防爆认证ExeIICT6Gb适用的伴热线BTV,CTV,QTVR,RTV,XTV,KTV,VPL防护等级IP66环境温度范围-55C至+55C较低安装温度-50C较高管道温度参考伴热线参数，较大导线尺寸10mm²较高工作电压254Vac较大持续工作电流40A瑞侃防爆接线盒E-19接线盒应用再哪些地方？

nVent盈凡热控接线盒功能特点1、以便于低压配电系统的统一合理布线，竖井和配电小间的大小应依据楼层的面积和用电负荷而定。2、使线夹与导线达到良好的电气接触而不过分损伤导线，简化了安装难度，保证架空绝缘导线的正常使用寿命。3、以前在建筑物内配电线路中使用电缆均需浪费大量的返线电缆，分支需设端子箱，截断主电缆4、当然，电缆+穿刺线夹的竖井供电方式也有其不足，一是目前穿刺线夹的线径是400mm²绝缘性能好。使用了特殊绝缘【接线盒】壳体，能抗光照及环境老化，有较高的绝缘强度。一定条件下，适应带电作业。6、单芯电缆的外护套也应剥除，但剥除长度稍大于穿刺线夹的宽度即可。7、考虑配电干线的分支、进出线方便、经济性等因素，其位置应尽量靠近其负荷中心。8、结构密封、绝缘性高。线夹内部采用绝缘导热油脂填充，安装后整个导体形成全封闭、绝缘结构9、或完全剥开主电缆的绝缘，采用压接接头做分支，费工费料，而且降低电缆性能10、供电容量能力小于母线槽，二是线夹的布置怎样更加美观。

nVent盈凡热控接线盒是电气配管线路中管线长度、管线弯头超过规范规定的距离和弯头个数时以及管路有分支时，所必须设置的过路过渡盒，管线配到负荷终端是预留的盒，都是接线盒。其作用是方便穿线，分线和过渡接线。接线盒是电工必备的辅料之一，但是不是所有的地方都用一种接线盒的。不同的接线盒使用的场合是不一样的。接插型接线盒：装拆方便，适用于干燥而有灰尘的现场。普通型接线盒：结构简单，通常是用在环境条件良好，无腐蚀性气氛的场所内。防水型接线盒：具有防水性能，适用于经常有水喷射的现场。防爆接线盒：铸铝合金外壳，表面

喷涂，外形美观。适用于IIA□IIB□IIC级性环境；温度组别为T1—T6的环境等。防溅接线盒：具有防溅性能，可以用于经常有水汽溅射或较潮湿或灰尘很多的现场。接线盒的功能具体介绍。

RAYCHEM瑞侃的E-20/E-40系列尾端套件适用于RAYCHEM工业伴热线的尾端连接□RAYCHEM瑞侃的E-20适用于BTV和QTVR伴热线□RAYCHEM瑞侃的E-40适用于XTV□KTV□VPL伴热线。所有套件经认证可用于危险区域□E-20尾端套件采用易于使用的带粘性涂层热缩套管，加热后会形成一层半柔性的防潮包裹层□E-40尾端套件采用带塑熔内衬的高温热缩套管，加热后会形成一层半柔性的防潮包裹层。由于是内置式设计，尾端连接完成后可以直接安装在管道上□E-20用于BTV和QTVR自调控伴热线的尾端,E-40用于XTV□KTV自调控伴热线和VPL限功率伴热线的尾端,E-20/E-40分别较高暴露温度110C□260C□介电强度2.2MV/m>40MV/m□体积电阻率1013Ωcm1018Ωcm□较终尺寸长度约120mm□较低环境温度-60C□接线盒如何发挥重要作用？上海安固全告诉您。浙江盈凡接线盒

上海安固全告诉您接线盒的应用范围。防爆接线盒E-19

nVent盈凡热控结构设计：应考虑防水接线盒的整体强度、美观、易加工、易安装和可回收再利用。目前国际主流厂商生产的防水接线盒产品内是不含有任何金属配件，这样可简化产品的回收过程。但现在国内大多数生产厂商所选用的材料不同，材料抗蠕变性能不佳，一般都在防水接线盒内的安装承窝中装有黄铜嵌件以增加安装强度，这样对于材料回收过程会增加时间与费用。如果选用正规厂商提供的高性能指标的原材料可解决此类问题。一般问的都是太阳能接线盒，即光伏接线盒。光伏接线盒的作用就是：将太阳能电池组件产生的电力与外部的线路连接起来，即组件引出线与接线盒内部线路连接，接线盒内部线路再与外部线路连接。（组件——接线盒——外部线缆）防爆接线盒E-19