

40、80、EB型和A型刚性PVC导管和接头UL安全标准UL651介绍

产品名称	40、80、EB型和A型刚性PVC导管和接头UL安全标准UL651介绍
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

UL 651，第8版，2011年10月25日- UL安全标准40、80、EB型和A型刚性PVC导管和接头

通用标准

这些要求涵盖附表40、附表80、EB型和A型挤出硬质PVC（聚氯乙烯）电气导管和配件。这些要求还包括至少部分由硬质PVC构成的弯头、联轴器、适配器、膨胀、膨胀-偏转或偏转接头以及类似的配件。名称“Schedule 40”、“Schedule 80”、“EB型”、“A型”是指具有铁管尺寸外径和特定壁厚的导管的美国贸易尺寸。根据美国国家电气规范(NEC)的规定，联轴器、适配器、膨胀、膨胀-偏转或偏转接头和类似配件旨在与附表40、附表80、EB型和A型硬质PVC导管和弯头一起使用，美国国家消防协会70。

这些要求中涵盖的刚性PVC导管和配件旨在用作符合美国国家电气规范(NEC)、NFPA 70的电线和电缆的刚性非金属管道。

导管体（拉线盒）和盖子、冲洗设备盒和盖子，以及由硬质PVC或其他非金属材料制成并与这些要求中涵盖的硬质PVC导管和配件一起使用的出线盒和盖，在非金属出线盒、冲洗设备盒和盖的标准中单独涵盖，UL 514C。

这些要求中涵盖的硬质PVC导管和配件旨在通过诸如推入式或含有聚乙烯溶剂的粘合剂等方式在现场相互连接并与硬质PVC盒、导管主体和配件连接。氯化物。

除非适用于硬质 PVC 导管和配件的要求措辞明确将要求限制为附表 40、附表 80、EB 型或 A 型，否则本标准中的每个此类要求均适用于所有类型。

增强型热固性树脂导管和相关配件分别在 UL 2515 地上增强型热固性树脂导管 (RTRC) 和配件标准和 UL 2420 地下增强型热固性树脂导管 (RTRC) 和配件标准中涵盖。

附表 40 和 80 导管和配件

附表 40 硬质 PVC 导管和配件适用于暴露于阳光和天气的室内或室外地面使用，以及通过直接掩埋或包裹在混凝土中的地下使用。附表 40 硬质 PVC 导管、弯头，专门标记为地下使用，仅适合通过直接埋入或包裹在混凝土中的方式在地下使用。

附表 80 硬质 PVC 导管和配件适用于任何可以使用附表 40 硬质 PVC 导管的地方，并且根据美国国家电气规范 (NEC)、NFPA 70 安装在电线杆上。

以下限制适用于附表 40 和 1.1.1 中提到的附表 80 硬质 PVC 导管和配件：

- a) 在 50 ° C (122 ° F) 和更低的环境温度下使用，并且
- b) 与 75 ° C (167 ° F) 接线一起使用，但导管和配件可以与 90 ° C (194 ° F) 接线一起使用，前提是它们符合结构（请参阅用于 90 ° C 电线的导管，6.15）和标记（参见 8.2.1、8.2.4 和 8.2.5）要求涵盖使用 90 ° C (194 ° F) 接线。

除本标准规定的适用要求外，用于定向钻孔的附表 40 和附表 80 硬质 PVC 导管应符合 6.12 中的性能要求。

EB 和 A 型导管和配件

1.1.1 中提到的 EB 型和 A 型硬质 PVC 导管和配件适用于 50 ° C (122 ° F) 和更低的环境温度。A 型硬质 PVC 导管和配件适用于 75 ° C (167 ° F) 接线。A 型和 EB 型硬质 PVC 导管和配件在建筑物外的沟渠中封装在混凝土中，可与 90 ° C (194 ° F) 接线一起使用。

EB 型（包埋式）硬质 PVC 导管用于包埋在建筑物外沟槽中的混凝土中。A 型硬质 PVC 导管用于在任何位置包裹在混凝土中。

应用

这些要求涵盖的接头是用于连接的配件：

- a) 两段硬质 PVC 导管，
- b) 一段硬质 PVC 导管连接到硬质 PVC 弯头和
- c) 与接线盒适配器、一段硬质 PVC 导管或硬质 PVC 弯头一起连接到接线盒。

配件

这些要求涵盖的接线盒适配器是用于将一段硬质 PVC 导管、PVC 弯头连接到带有联轴器的硬质 PVC 盒（不限于接线盒）的配件。

这些要求涵盖的内螺纹适配器是用于将一段刚性 PVC 导管、PVC

弯头连接到螺纹刚性金属导管或其他外螺纹装置的配件。

这些要求涵盖的外螺纹适配器（也称为端子适配器）是用于将一段刚性 PVC 导管或弯头连接到：

- a) 带有金属锁紧螺母的金属盒的敲落区域，
- b) 金属盒上的螺纹金属轮毂或配件，
- c) 酚醛树脂盒上的螺纹轮毂，或
- d) 酚醛树脂盒上的敲落孔。

这些要求涵盖的异径管是用于连接两种不同尺寸的硬质 PVC 导管长度的配件。

这些要求涵盖的盖子是用于封闭未使用的硬质 PVC 导管末端的配件。

这些要求涵盖的端罩是旨在在一段硬质 PVC 导管的开口端提供衬套开口的配件。（见 5.8.1。）

本标准涵盖的配件的构造要求在第 5 节中规定。性能要求在第 7 节中规定。