

TYPES PENETROX™ A, A-13, E AND HT OXIDE-INHIBITING COMPOUNDS

BURNDY 美国奔迪 抗氧化导电膏 润滑脂

1947年，奔迪研制出世界第一支铝导电膏，直到今日，奔迪导电膏已行销全球长达60多年之久！

PENETROX™奔迪抗氧化导电膏由特殊配方的基础油和成份均匀的微小金属悬浮颗粒组成；在使用中，金属悬浮颗粒在外力作用下通过挤压粉碎金属氧化层并填充在金属接触面的细小缝隙中，从而修复接触面增大金属间的接触面积，而基础油隔绝空气和水份防止金属氧化或腐蚀，并提供润滑功能。

在电气应用中，它可增大金属间的导电接触面积，降低压降减少发热保证高导电性能，使电气系统更安全省电；同时抗氧化防腐蚀延长产品使用寿命！

在机械应用中，它会在金属零件的摩擦运转中不断自我修复受损的金属表面并清除表面金属杂质；润滑功能降低零件的磨损程度，同时抗氧化防腐蚀延长产品使用寿命！

优良的耐候性能和良好的产品兼容性使应用变得更加灵活和简便。



##四大功能##

- 增强导电性能
- 减少发热降温升
- 抗氧化耐腐蚀
- 修复接触面润滑



瓶装4oz

采用通用的塑料挤压瓶设计可拆卸的安全瓶盖和防露小红帽做到安全无泄露，方便实用。
标准容量4oz 约为118mL



瓶装8oz

采用通用的塑料挤压瓶设计可拆卸的安全瓶盖和防露小红帽做到安全无泄露，方便实用。
标准容量8oz 约为236mL



枪筒装

专为标准压胶枪工具而设计这种包装设计提供一种用于多种不同应用环境的简便安装方法，便于为配电和输电线路施工做业。须配合压胶枪使用
标准容量1lb 约为300mL



瓶装8oz带毛刷

采用塑料瓶装带盖毛刷设计可拆卸的安全瓶盖、新颖实用的盖刷设计，使用更方便，而且安全无泄露。
标准容量8oz 约为236.6mL



提桶装

采用金属提桶包装设计桶身和提手均由高强度金属材料制成，整体密封性能良好，容量大携带方便。
标准容量1gal 约为3785mL



塑料桶装

采用塑料桶装设计桶身和桶盖均由高强度塑料制成，整体密封性能良好，容量大。
标准容量1qt 约为946.4mL

蓝色标识产品为行业标准品或最多订购物料。

BURNDY 美国奔迪 抗氧化导电膏 润滑脂

技术信息

PENETROX A型

PENETROX A 是一种配方特殊、含有均匀悬浮锌颗粒的合成化合物，推荐用于铝对铝、铝对铜、铝螺纹、接地铜排以及铝对其它金属材质的连接。不推荐用于橡胶或PE绝缘导线，应用于UL-600V以下电压。

PENETROX A-13型

PENETROX A-13 是一种配方特殊、含有均匀悬浮锌颗粒的合成化合物，推荐用于铝对铝、铝对铜、铝螺纹、接地铜排以及铝对其它金属材质的连接。适用于橡胶、PE和其它绝缘导线，应用于UL-全部电压。

PENETROX E型

PENETROX E 是一种配方特殊、含有均匀悬浮铜颗粒的合成化合物，推荐用于铜对铜、铜对钢，接地铜排以及所有的接地防雷应用。应用于UL-全部电压。

PENETROX HT型

PENETROX HT 是一种含有均匀悬浮锌颗粒和镍铝颗粒的合成化合物，专为高温级钢芯软铝绞线ACSS和碳纤维复合芯铝绞线ACCC而设计。

使用方法:

1. 刮刷金属接触面直到表面光亮如新
 2. 立即将导电膏涂抹在接触面上，然后均匀的抹平导电膏，厚度控制在0.2mm。推荐重复处理2次
 3. 最后压接或紧固运转即可。
- *对于EHV应用，在安装完成后清除掉导体上的多余残留。



保质期

在原包装未开封干燥环境
标称储存温度内可存放5年

储存温度

A型: 43℃以下
E型/A13型/HT型: 66℃以下

产品属性

属性	PENETROX™ 定义	PENETROX™ HT	PENETROX™ E & A13	PENETROX™ A
稠度	ASTM D217标准润滑脂的稠度，数值越高油脂越软。	240	250	230
滴点 最小值 °C	试验条件下油脂从半固态变成液态的温度	>304	176	110
倾点 最大值 °C	保持流动状态的最低温度	-50	-40	-26
工作温度 °C	正常工作温度范围	-50 ~ 260	-40 ~ 175	-25 ~ 105

* 联络我们索取MSDS报告

如何选择适合的导电膏，请联络技术支持

订购信息

产品型号				包装类型	包装容量
PENETROX™ A	PENETROX™ A-13	PENETROX™ E	PENETROX™ HT †		
PENA 1/2	—	—	—	支装	1/2 oz.
PENA-4	PENA13-4	PENE-4	PENHT-4	瓶装	4 oz.
P8A	PENA13-8	PENE-8	PENHT-8	瓶装	8 oz.
PENACARTRIDGE	PENA13CARTRIDGE	—	PENHT1LB	枪筒装	1 lb.*
PENA-QT	PENA13-QT	PENE-QT	—	塑料桶装	1 Quart
PENA-GAL	PENA13-GAL	PENE-GAL	PENHTGAL	提桶装	1 Gallon
PENA-5GAL	PENA13-5GAL	PENE-5GAL	—	提桶装	5 Gallons
PENA-55GAL	PENA13-55GAL	PENE-55GAL	—	圆桶装	55 Gallons
PENA8BLB	PENA138BLB	PENE8BLB	PENHT8BLB	瓶装带毛刷	8 oz

*须配合压胶枪使用

† 不符合UL

蓝色标识产品为行业标准品或最多订购物料。