

行业应用概述

电气和电子产品

电气和电子应用领域的聚酰胺(PA)解决方案

vydyne
pa
66

为技术助力

无论是为制造业机器人提供动力还是为智能家居设备提供电力系统，安全可靠的电力输送归根结底依赖于所用材料的质量和性能。

从大型电力到小型电子应用领域，泛达® PA66 使电路在各种条件下更安全可靠，表现更出色。凭借优异且独特的综合性能（其中包括业内首屈一指的电气绝缘以及符合严苛国际标准的阻燃性），泛达® PA66 是新能源、电子消费品、电动汽车以及住宅与商业应用领域的理想材料。



新能源

太阳能面板、风力涡轮机和大型电力储存设备在户外工作数十年，生产、释放和储存电能。连接器和支架等部件必须耐受日常运转的要求，并且耐受可能的电涌和极端天气。泛达® PA66 的抗紫外线、耐冲击、绝缘性能，确保新能源设备能够长时间稳定可靠地运行。

- 太阳能光伏阵列连接器
- 断路器
- 电缆接头
- 电缆管理
- 接线盒
- 变频器外壳
- 支架系统

电子消费品

从洗衣机、电灯泡到照相机，电子设备越来越智能化，体积也越来越小。泛达® PA66 具备出色的电气和安全性能，且厚度可低至 0.2 mm，从而使体积更轻巧变得可能。

- 电源连接器
- 电器连接器
- 电缆接头
- 线对板连接器

电动汽车

混合动力汽车和电动汽车所需的高电压会对连接器和开关造成损耗，通常会导致腐蚀。泛达® PA66 经过多级测试，能满足最严苛的电气要求，是高压应用领域的理想之选。奥升德凭借丰富多样的工程塑料产品组合，致力于使电动汽车更安全且续航里程更长。

- 接线端子
- 安全气囊外壳
- 高压开关
- 断路器
- 电气外壳
- 充电插头和插座
- 连接器



住宅与商业领域

人口密度变大和电气设备激增，对住宅和商业领域的电气系统提出更严苛的要求。泛达® PA66 出色的性能符合最严苛的标准，保障电路安全，预防致命故障。

- 照明
- 电源线
- 断路器
- 电源插座
- 接线端子
- 壁装式插座板



我们的技术专家团队拥有深厚的材料与行业知识，确保为您提供量身定制的解决方案。

特色解决方案

泛达® ECO 系列

无卤阻燃级、非增强级 PA66，具有出色的流动性，适用于复杂零件的注塑。ECO 产品组合平衡了刚度和抗冲击性，同时提供耐化学性和出色的耐热性。ECO366H 实现 V0 级别阻燃（低至 0.20 mm），相对温度指数 (RTI) 为 150C。

泛达® FR350J

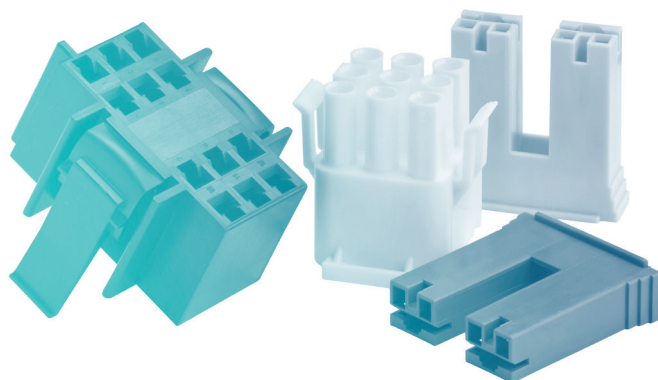
阻燃级、非增强型的 PA66 树脂是无人值守设备中电气部件的理想选择。灼热丝起燃温度 (GWIT) 为 960C（所有厚度），堪称业内首屈一指。注塑的成品零件的 GWEPT 达到 750C。

泛达® J 系列

PA66 级具备电中性、有机热稳定性、出色的介电强度以及出色的流动性易于成型，是小型化、高压且要求抗腐蚀性应用的理想材料。

在保证尺寸完整性的同时，泛达® 产品具备出色的机械性能和热性能，其卓越的流动性和易加工性为复杂设计提供了条件。

请访问 ascendmaterials.com，详细了解我们为电子电器应用领域提供的全方位产品。



关于奥升德

奥升德功能材料是全球知名的大型一体化 PA66 产品系列生产商。我们研发并生产高品质的塑料、纤维和化学品，可靠且值得信赖，广泛应用于全球日常各大领域，诸如汽车零部件、电子电气产品，以及电缆扎带等。

北美洲

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002
United States
+1 713 315 5700

欧洲

Watson & Crick Hill Park
Rue Granbonpré 11 – Bâtiment H
B-1435 Mont-Saint-Guibert
Belgium
+32 10 608 600

亚洲

上海市西藏中路 268 号来
福士广场 3602 室
200001
中国
+86 21 2315 0888



如需了解更多信息，请联系我们的产品应用专家或者访问
ascendmaterials.com。

© 2019 Ascend Performance Materials Operations LLC。Ascend Performance Materials 和 Vydyne 标识和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC 的商标或注册商标。

本文所述信息和建议（以下简称“信息”）是出于善意并且在本文发布之日被认为是正确的，但 Ascend Performance Materials Operations LLC 对其完整性或准确性不作任何保证或承诺。有关完整免责声明，请访问 ascendmaterials.com/disclaimer。2019 年 8 月

inspiring everyday