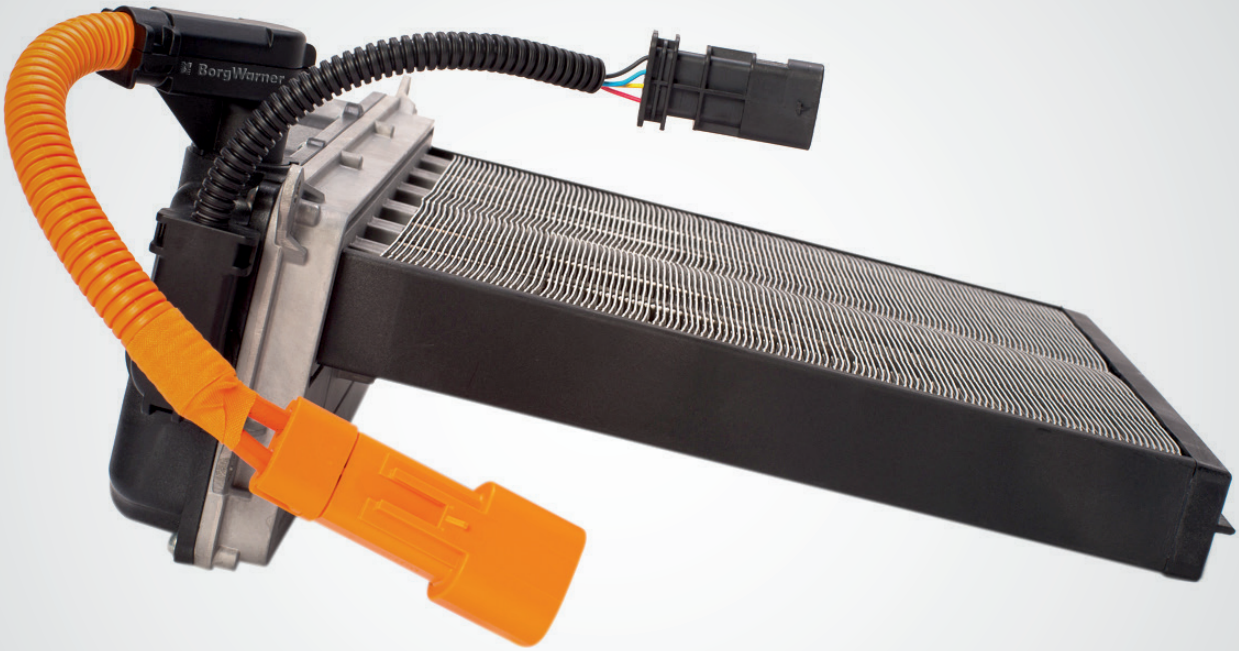


Hybrid Electric

了解我们的技术
高压空气加热器
应用于乘用车

borgwarner.com

BorgWarner

高压空气加热器

技术特性

- 高安全产品，介电强度 4.3 kV DC
- 左右分开，双区加热
- 均匀加热布置
- 强大、紧凑型电子设计
- PTC 石头充分保护，免受环境影响
- 强壮的机械设计
- 无线加热芯温度传感
- 低压降
- 无障碍接入现 HVAC 系统
- 无气味加热——生产过程不使用胶水或粘合剂

系统优势

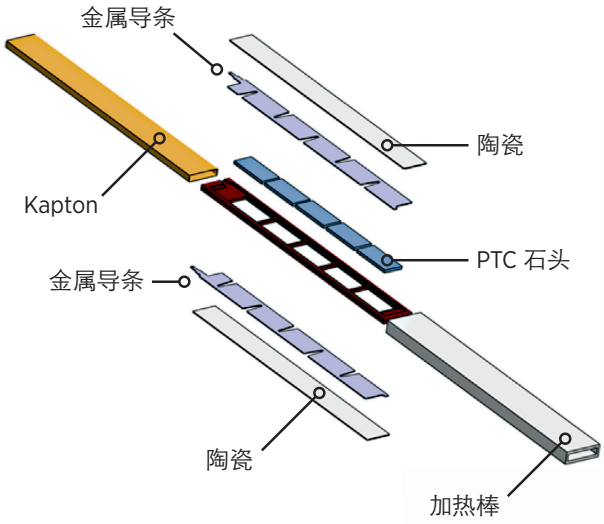
- 密闭加热棒
  - 已申请专利的最佳解决方案
  - 加热棒击穿电压 4.7 kV
  - 卓越的导热媒介
  - 安全可靠
  - IP67 安全等级
- 纹波电流控制
- 已申请专利的加热芯温度传感方法
- 温度分布均匀

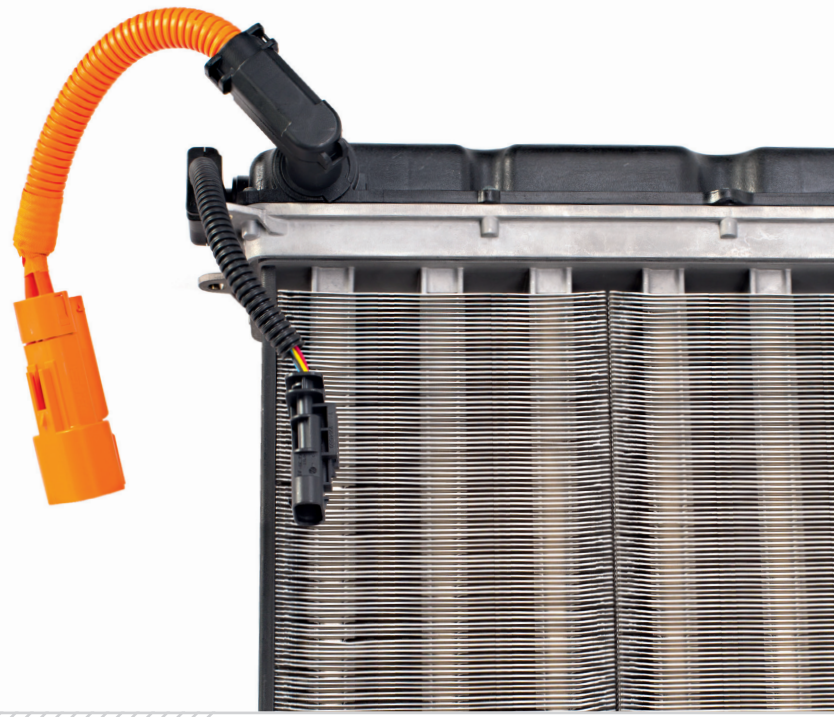
车辆应用

- 主要用于电动或混合动力车 (高压)
- 加热器置于整个 HVAC 系统内部，并用于加热来自 HVAC 风机的气流
- 即插即用模块解决方案
  (不会将次级成本转嫁给 OEM)

规格

性能规格	6.7 kW HV PTC 加热器
供电电压	210 – 470 V
功率 @ Tair = 0 C, 400 CMH, 350 V	6.7 kW ± 5 %
最大电流	< 30 A
IP 保护	IP67
流量范围	300 到 500 CMH
空气温度范围	-40°C 到 85°C
压降 @ 400 CMH	< 37 Pa
通讯方式	CAN
击穿电压—加热芯	4.3 kV DC
击穿电压 – PCBA	4.3 kV DC
绝缘电阻 @ 600 VDC	100 MOhm
重量	3.24 kg





Hybrid Electric

欲了解关于博格华纳的更多信息，请访问:
borgwarner.com

BorgWarner

© BorgWarner 2019/HVAH