



(12)外观设计专利

(10)授权公告号 CN 304999431 S

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201830369863.5

(22)申请日 2018.07.10

(73)专利权人 威海市科博乐汽车电子有限公司

地址 264403 山东省威海市南海新区滨海路北、龙海路东

(72)设计人 常发明 刘帅 张林 胡运鸿

(74)专利代理机构 威海恒誉润达专利代理事务所(普通合伙) 37260

代理人 鹿刚

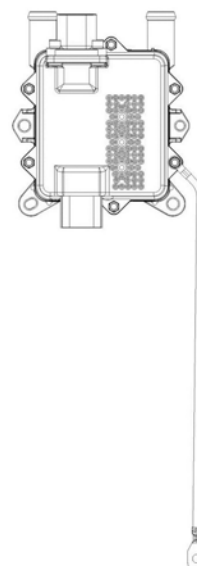
(51)LOC(11)Cl.

23-03

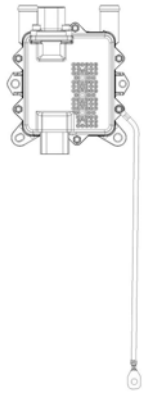
图片或照片 7 幅 简要说明 1 页

(54)使用外观设计的产品名称

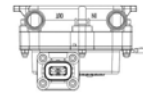
新能源汽车整车热管理用水加热PTC总成



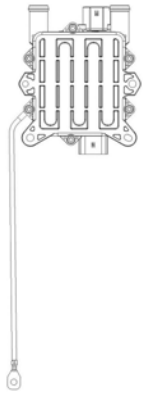
主视图



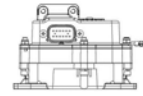
主视图



俯视图



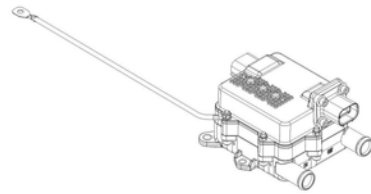
后视图



仰视图



左视图



立体图



右视图

1. 本外观设计产品的名称:新能源汽车整车热管理用水加热PTC总成。
2. 本外观设计产品的用途:本外观设计产品用于新能源汽车电池热管理、驾驶舱热管理以及整车其他热管理系统,并提供所需要的热量。
3. 本外观设计产品的设计要点:该外观设计的设计要点在于主视图。
4. 最能表明本外观设计设计要点的图片或照片:主视图。