日期　2020 年 8 月 31 日

公司，机构名称	株式会社日立製作所 英文名：Hitachi, Ltd.			
技术，设备名称	硅油变压器			
分类		（１）节能		（５）水治理
		（２）新能源	○	（６）土壤污染治理
	○	（３）大气污染治理		（７）智慧城市
	○	（４）循环经济	○	（８）其他
特点（宣传亮点）	・采用硅油作为绝缘材料 ・硅油可被还原为自然界的物质，环保 ・燃点高，防灾效果好 ・抗腐蚀性强，可长期稳定使用			
节能环保效果和经济效益	・防灾性高，高可靠性。 ・可再生再利用（硅油的再使用、回收） ・环境适应性：a)不使用 SF 气体使变压器具有防灾性能、b)在土壤中硅油本身是具有加水分解性的合成油。			
技术设备概要和原理	低黏度硅油变压器是一种环保型、具有防灾性能的变压器，用低黏度硅油替代了在京都议定书中被指定为温室效应气体的 SF6（六氟化硫）。硅油是用产自河川沿岸的硅石为原料制成的、具有高燃点和良好的自身抗燃性的液体。采用低黏度硅油的变压器比采用传统硅油的变压器冷却性能有所提升。同时其体积与油浸式变压器相同，实现了小型化。最大限度地利用硅油高耐热性的特点还可以进一步实现小型化。另外，低黏度硅油变压器与油浸式变压器相同，可根据对液体中溶存气体的分析进行维护管理。			
业绩	日本：自 2003 年开始供货、国外：自 2005 年开始供货（新加坡等）			

在华联系方式	日立产机系统(中国)有限公司 TEL：+86-21-5489-2378 地址：〒200020　上海市茂名南路 205 号瑞金大厦 2201 室
在日本的联系方式	株式会社日立产机系统 TEL：+81-3-4345-6000 地址：〒1101-0022　东京都千代田区神田練塀町 3 番地 AKS 大厦
网址	https://www.hitachi-ies.co.jp/ http://www.hitachi-iec.cn/