



远大成套冷热电联产系统概要

内燃型 CHP

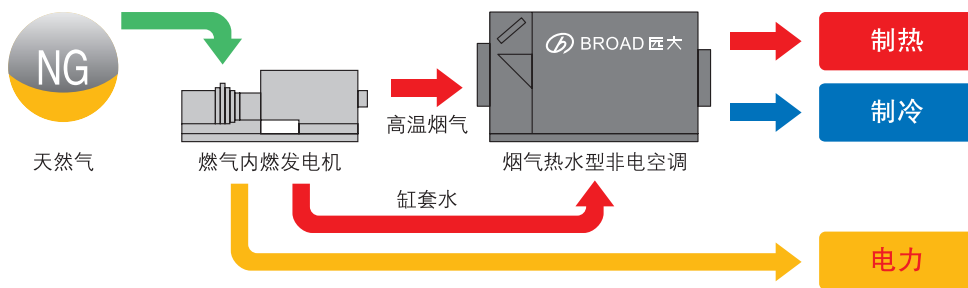
燃气冷热电联产系统是当今世界最节能的供能系统,但离散型的设计、安装、调试模式,导致工程质量参差不齐,故障多、运行效率低、维护管理麻烦。

远大决定采用标准化设计、工厂化制造对冷热电联产系统进行产品集成,

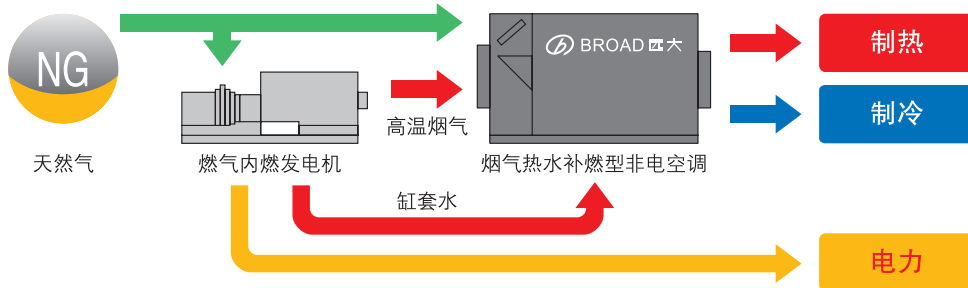
确保系统高效、稳定运行,并降低初投资

由远大一家承担全部产品质量及服务,客户无后顾之忧

模式 A : 内燃型 CHP



模式 B : 内燃 + 补燃型 CHP



模式	选型宗旨	设备配套	运行模式功能	主要优点
A	适合于楼宇型建筑及电需求	· 燃气内燃发电机 · 烟气热水型非电空调	发电机向建筑或电网送电, 空调设备用发电尾气及热水制冷、制热	制冷、制热完全不需要燃料
B	大于热需求的场所	· 燃气内燃发电机 · 烟气热水补燃型非电空调	发电机向建筑送电, 空调设备用发电烟气及热水制冷、制热, 不发电或少发电时用天然气制冷、制热	正常发电时制冷、制热不需或仅需少量能源, 少发电或不发电时, 也可提供制冷、制热

内燃型成套 CHP 额定参数

型号	BCHP	400/75-Z	600/100-Z	1000/150-Z	1500/200-Z	2000/300-Z	4400/400
输出功率							
发电量	kW	400	600	1000	1500	2000	4400
制冷量	kW	872	1163	1745	2326	3489	4001
制热量	kW	886	1223	1866	2520	3845	4022
卫生热水热量	kW	300	400	600	800	1200	/
燃气耗量							
冷电联产	m ³ /h	123	176	279	395	589	1021
热电联产	m ³ /h	142	202	323	453	674	1021
效率							
发电	%	42	42	40	41	43	45
制冷	%	92	91	94	93	83	82
制热	%	89	89	88	88	84	83

注: Z 为补燃型