

ACME ANN™ X

超级能效蓄热橇

太焦级相变热储能红体



ACME 的 ANN™ X 家族相变热储能系统是石油工业用热领域的新能源新物种。无论在中国科学院实验条件严苛的国家材料实验室，或是在深度用热广泛用热长年持续用热的油田生产现场，六年技术迭代升级充分验证了系统的高可靠性和高可用性。

ANN™ X 可以配置成太阳能光热、光伏风电电热、工业余热废热、空气源及地热、谷电电热等任意一种或多种输入热源蓄热储能，在工业标准 PLC 防爆常压条件下无人值守运行。

适配采油集输现场集输管线标准工业接口，不改变生产现场工艺流程，无缝接入替代原有加热系统。可以在产能建设阶段设计地面工艺流程过程中无缝集成，以新能源替代燃气炉与电加热系统。

本地与远程控制管理软件融入油田数智云，可以在移动互联网密保安全环境实时配置操控远程管理。

特征

1m³ 红体等同于 10m³ 水蓄热量
 内聚光真空管太阳能面积从 38 m² -2000 m²可无限扩充
 环境温度 -45° C - 45° C
 超寒极地 阴雨四季 通用全球
 20 年超长寿命 性能衰减不超过 5%
 系统效率 30%-60% 回收期 2-5 年
 无毒无害 零污染零排放 环保安全稳定可靠

ANN™ X 数据表

配置与定制灵活性

ACME ANN™ X 是一套新能源太阳能蓄热加热系统，也是多能耦合储能系统。单体规模从兆焦级产品到太焦级产品，可灵活定制可堆栈叠加，可分级按需蓄热加热。配置定制灵活适配石油工业用热场景。

ACME ANN™ X 零库存订单式生产，交货期两个月。

配置规格

ACME ANN™ X

蓄热红体	输出功率	日总装机负荷	加热温度	蓄热腔容积	蓄热外形尺寸	撬装设备重量	太阳能面积
	kW	kW·h	°C	m ³	L(m)*W(m)*H(m)	T	m ²
ANN-10	10	180	0~85	1	3.5*2*2.5	5	45.08
ANN-15	15	270	0~85	1.5	3.9*2*2.5	6.5	64.4
ANN-20	20	360	0~85	2	4.6*2*2.5	8	83.72
ANN-30	30	540	0~85	3	5.2*2*2.5	11	122.36
ANN-50	50	900	0~85	5	7.8*2*2.5	17	206.08
ANN-80	80	1440	0~85	8	10.8*2.5*2.5	26	322
ANN-100	100	1800	0~85	10	12.5*2.5*2.5	32	399.28

关于 ACME

北京顶点华信科技股份有限公司是世界领先的太阳能蓄热加热系统发明制造商，专注中低温相变蓄热加热的工业应用，加速石油工业用热的大规模新能源替代。