



Amphenol

HARSH ENVIRONMENT SOLUTIONS DIVISION

储能领域-产品应用介绍

Amphenol 安费诺授权一级代理

罗青宁

Mob 138 2886 6810



青宸 深圳市青宸精密科技有限公司

邮箱: royluo@szqingchen.cn

地址: 广东省深圳市光明区光明街道高新
路研祥智谷研发楼11楼1112-1115

深圳市青宸精密科技有限公司
Shenzhen Qingchen Precision Technology Co., Ltd

主营业务

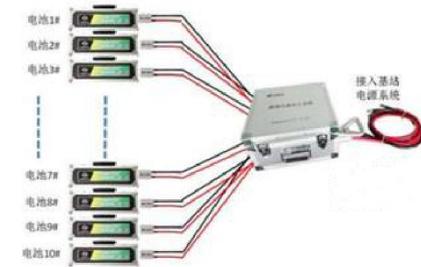
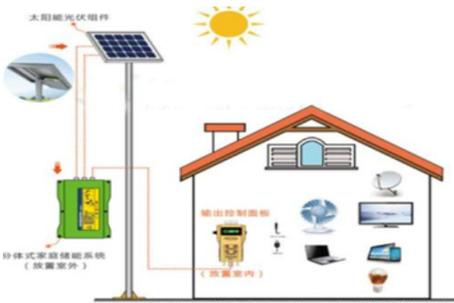
新能源, 汽车, 储能, 射频, 工业, 通信, 轨道交通, 医疗
方案设计, 安费诺产品选型, 安费诺连接器, 安费诺线束
Amphenol 安费诺授权一级代理

储能系统 解决方案

随着全球能源结构向清洁化、智能化转型，储能系统作为平衡电力供需、提升能源利用效率的核心组件，在电网调峰、可再生能源并网、工商业储能及家庭储能等领域应用广泛。储能系统对连接器提出了高电流承载能力，耐恶劣环境、长寿命和智能化管理等需求。

安费诺赛特事业部针对储能系统的特殊需求，推出了**ATHP系列防水塑胶储能连接器**，采用法兰盘式安装，操作简单、方便，支持螺纹、压接、汇流排等多种接线方式，广泛应用于机房，铁路，电网，家用，工商业等领域。

防水塑胶储能连接器- ATHP系列



ATHP系列-储能

应用领域

- 蓄电池储能系统（机房，铁路，电网，家用，工商业等领域）

性能参数

- 快速锁定和按压解锁设计
- 防触电设计
- 360°旋转插头
- 法兰盘式安装，操作简单、方便
- 多种接线方式（螺纹、压接、汇流排）
- 紧凑而坚固的结构设计
- 多种颜色可选
- 单芯



- 8.0mm端子, 50mm² @ 180A
35mm² @ 130A
25mm² @ 120A, 1000V AC/DC
- 机械寿命: 200次最小
- 防护等级IP67
- 应用环境温度 40°C to +125°C
- 符合RoHS要求及III等级污染环境
- 阻燃等级UL94, V-0

ATHP系列-单芯按键式

规格参数

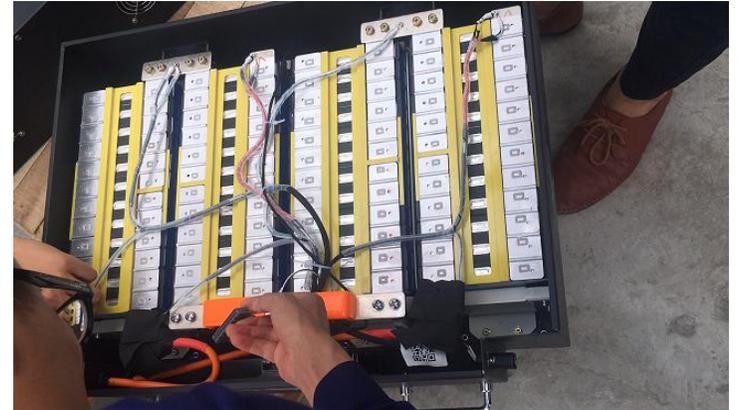
- 快速锁定和按压解锁设计
 - 360° 旋转插头
 - 法兰盘式安装，操作简单、方便
 - 紧凑而坚固的结构设计
 - 目前有A,F两种键位
 - 机械寿命：500次+
 - 额定电压：1000V AC/DC
 - 额定电流：16mm² 100A, 25mm² 120A, 35mm² 130A.
50mm² 200A, 70mm² 300A, 90mm² 350A
- 防护等级：IP67, IP69K(互配) IP2XB(未互配)



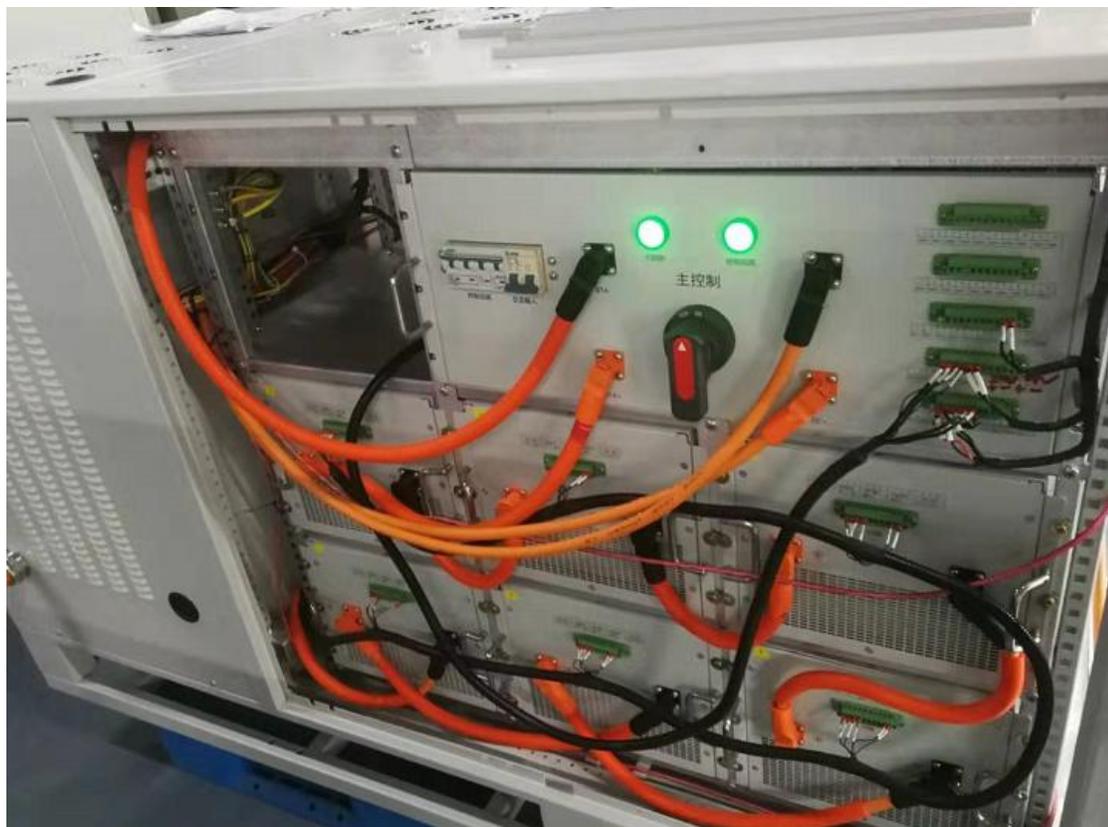
ATHP系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：锂离子电池储能系统
- 产品系列：ATHP系列



ATHP系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：厢式储能柜
- 产品系列：ATHP系列



ATHP系列应用案例

- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电池柜
- 产品系列：ATHP系列



ATHP系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电动叉车
- 产品系列：ATHP系列



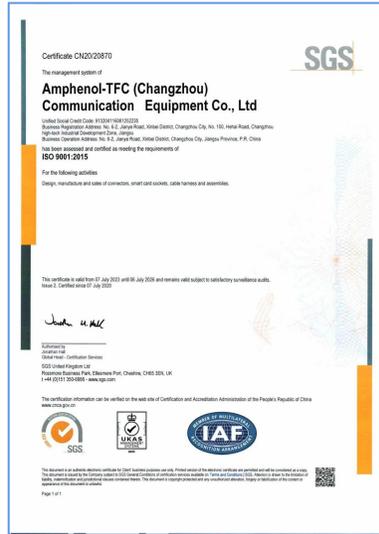
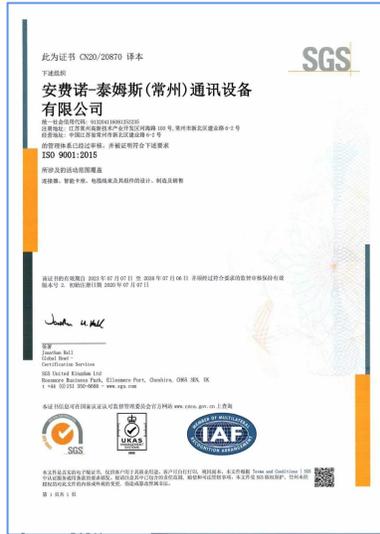
ATHP系列应用案例



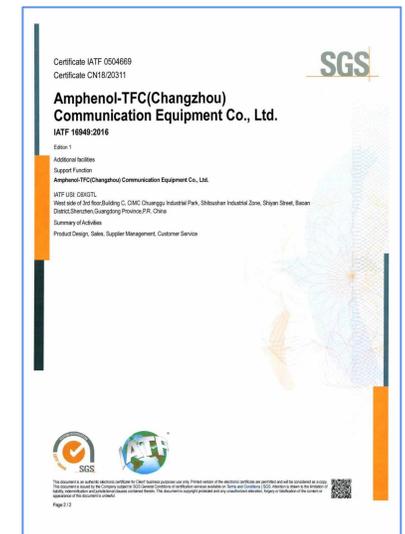
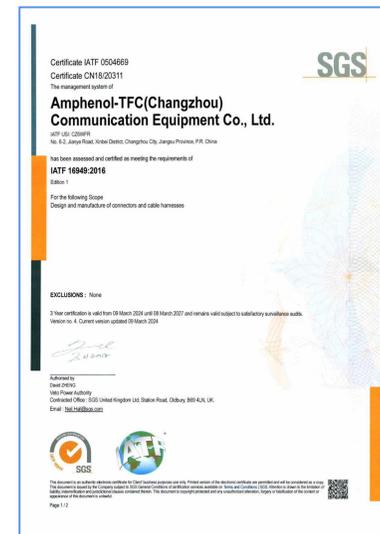
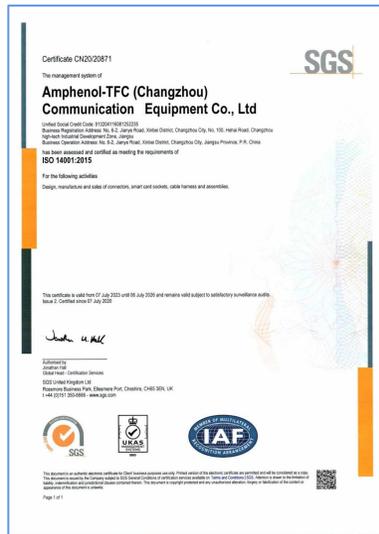
- 产品应用区域：中国
- 项目应用：家用储能箱
- 产品系列：ATHP系列



质量体系认证



IATF 16949



ISO 9001 ISO 14001

质量保证

供应商管理

- 合格供应商评估
- 定期审核
- 质量连续追踪
- 质量提升计划

合格供应商
第一道保障

库存管理

- 金蝶K3系统
- 来料检验
- 外观检查
- 关键参数检验
- 认证、有效期、包装、规范性检验等

来料控制
第二道保障

生产过程控制

- 小批量生产检验
- 生产过程中抽检
- 工艺控制及质量控制
- 成品OQC检验
- 记录标签规范中指定的标签追溯号
- 预防性维护及校准

生产过程控制
第三道保障

客户管理

- 客户投诉响应与处置 / 报告
- 客户现场检验支持
- 客户满意度调查与追踪

客户跟踪
第四道保障

持续改进 追求完美

- 识别改进措施并有效实施
- 采取适当的纠正和预防措施
- 与包括的所有相关方磋商和沟通
- 确保达到预计的目标

- 实施特定的管理程序
- 实施所选择的控制
- 管理运作
- 管理资源
- 实施程序和其他控制过程



- 识别风险
- 应用系统性方法评估风险
- 为风险处理选择控制目标与控制方式

- 执行程序和其他控制
- 评审剩余风险和可接受的风险的等级
- 执行管理程序
- 记录并报告所有活动和事件

代理证书



Thanks!

Amphenol 安费诺授权一级代理

罗青宁

 Mob 138 2886 6810



青宸 深圳市青宸精密科技有限公司

 邮箱: royluo@szqingchen.cn

 地址: 广东省深圳市光明区光明街道高新
路研祥智谷研发楼11楼1112-1115

深圳市青宸精密科技有限公司

Shenzhen Qingchen Precision Technology Co.,Ltd

主营业务

新能源, 汽车, 储能, 射频, 工业, 通信, 轨道交通, 医疗
方案设计, 安费诺产品选型, 安费诺连接器, 安费诺线束

Amphenol 安费诺授权一级代理