

公司简介

HydroSpin的创新产品可通过城市供水管网中的发电机产生微弱电能，使城市能够获得持续、高效且不受干扰的数据流，用来管理智能供水网络。

HydroSpin的水力发电机(Hydro-Generator)通过城市供水管网中的水流发电，可以用来驱动流量水压监控设备、水质分析仪、动态压力控制系统、24小时信息通讯系统、数据记录器等诸多应用设备。

我们的愿景

为监控城市供水管网的智能供水网络提供终极能量解决方案。

可在配水管网中提供能量，满足所有的监控、通讯及控制需求

- 获得专利的沉浸式发电机，与饮用水管道兼容
- 包括专有的旋转机构，可在高流速时实现发电机保护与低水头损失
- 配备的安装设备与下述管道直径兼容：
 - SWING 10W/20W - 3英寸和4英寸(80毫米-100毫米)
 - YOGEV 10W/20W - 6英寸和8英寸(150毫米-200毫米)
- 最多可发电10W或20W (电压12/24VDC)，具体取决于产品类别



水力发电机

- 一体化涡轮机与发电机（无活动部件露出水面）
- 三相交流发电机，可优化水流效率
- 独特的翼尖设计与水动力容器，旨在最大化电容量
- 适用于标准的供水管网，无需特别的零部件
- 可在低流速下实现最佳能量收集
- 适用于任何配水管网



SWING 10W/20W

独立式装置，配有一个直径3英寸或4英寸（80毫米或100毫米）的管子，内置能量生产系统，包括一个迷你发电机、金属外壳和水力充电器(HydroCharger)。

- 包括专有的旋转机构，可在高流速时实现发电机保护与低水头损失
- 适用于标准的供水管网，无需特别的零部件
- 可在低流速下实现最佳能量收集
- 单个独立式装置，可轻松安装
- 三相即插即用接头连接充电装置
- 水头损失最低（速度为1米/秒时，水头损失不到2米）
- 防水外壳 - IP68
- 压力分级 - PN16
- 认证：NSF 61, ISO 9001:2015



YOGEV 10W/20W

独立式装置，配有一个直径6英寸或8英寸（150毫米或200毫米）的管子，内置能量生产系统，包括一个迷你发电机，可在低流速下实现能量最大化。

- Hydrospin的独特专利——湿式迷你发电机技术，无活动部件
- 可在直径为6英寸或8英寸（150毫米或200毫米）的任何管道中快速轻松安装
- 内部旋转机构以最小化水头损失
- 独立式装置，无需额外部件
- 能以低流速实现高输出
- 采用强化尼龙材料制成，抗腐蚀性高
- 三相即插即用接头连接充电装置
- 水头损失最低（速度为1米/秒时，水头损失不到2米）
- 防水外壳 - IP68
- 压力分级 - PN16
- 认证：NSF 61, ISO 9001:2015



水力充电器

水力充电器接收发电机的交流电压并将之转化为直流充电电压供终端用户使用及为内部电池充电。水力充电器可最大化迷你发电机在动态流情况下产生的能量。

- 包括内部充电电池(5.3 Ah)输出 12/24 VDC（最大3Amp）
- 能给外置电池充电
- 针对高效率充电电池的智能算法
- 3个指示灯：警报、通讯及每分钟转数
- 记录所有内部参数，如：电流、每分钟转数、电压等
- 支持Modbus协议
- 为室外温度下工作而设计
- 通用适配器 - 可安装在管道上、墙上、金属平台上，等等
- 防水外壳 - IP68
- 认证：CE



总公司

街道：Tarshish 15
城市：Industrial Park Caesarea
邮政编码：3079560, Israel
信箱：3574

电话：+972-4-9597070
传真：+972-4-6224903

电子邮件：info@h-spin.com
www.h-spin.com