

以色列Elspec公司

——电能质量监测、电能质量治理产品



Elspec是在国际上率先进行动态无功补偿和电能质量监测的公司，在全球有4个工厂（以色列、葡萄牙、美国），总部位于以色列Caesarea Industrial Park，主要市场在欧洲、亚洲、美洲，具有遍及全球的业绩、全球性的销售网络。Elspec于1998年进入中国，在20多个省市有非常出色的业绩，在电力、汽车、造船、冶金、铁路、石油、化工、建筑、通信、医院等各个领域广泛应用，性能出色、口碑良好。

在线式电能质量监测黑匣子 EG4000——不需要触发阈值、记录所有的电能质量参数，连续记录一天的EG4410、连续记录一个月的EG4420、连续记录一年的EG4430。



便携式电能质量监测黑匣子 EG4500——连续记录一年以上每一个电网周波的所有波形和参数，采样率高达1024点/周波，可以通过手机WIFI进行现场参数设置，进行连续的电能质量测试。



多通道数字故障录波G5 DFR——同时记录多测量点、多通道的波形和参数并进行计算比较，24位连续记录一年的全部数据，1us的高同步精度，进行电能质量、故障录波、同步相量等工作。



电能记录仪BlackBox Pure——单相和三相的轻质手持移动式设备，非常容易地直接插在插座上使用，可以连续记录所有的数据不需要阈值设定或记录设定，免费的Sapphire Express软件进行快速分析。



动态无功补偿Equalizer——5-20ms投切全部电容器组，稳定电压、消除闪变、提高功率因数，品质优秀、质量可靠。Equalizer-Turbo具有电压暂降支撑的功能。



灵活应用的电容电抗组件产品——电容器采用低损耗（0.25W/KVAr）的MKP型，电抗器在严格的工艺下制造以保证高质量，绝缘等级为H级（180℃），产品生命周期长。



诚征中国区销售合作、技术合作

Elspec中国代表处 联系方式

地址：上海中山西路2006号719室

电话：021-51096325

邮件：info@elspec.com.cn

更多产品信息请登陆网站 www.elspec.com.cn



以色列Elspec公司电能质量监测产品选型指南

在线式电能质量监测黑匣子

产品系列	Elspec G4410	Elspec G4420	Elspec G4430
电压采样率	256点/周波	512点/周波	1024点/周波
连续记录时间	1天	1月	1年
电压输入	1000V	1000V	1000V
电流输入	5A	5A	5A
内部储存器	128MB	4GB	16GB
瞬态检测	78.1 μ sec	39 μ sec	19.5 μ sec
断电保护	10sec	25sec	25sec
重量	1.7Kg	1.7Kg	1.7Kg
尺寸	175 x 232 x 138 mm	175 x 232 x 138 mm	175 x 232 x 138 mm

便携式电能质量监测黑匣子

产品系列	Elspec G4500	Elspec G3500
采样率	电压1024点/周波, 电流256点/周波	电压512点/周波, 电流512点/周波
连续记录时间	1年	48小时
电压钳输入	1000V	1000V
电流钳输入	一次侧30A/300A/3000A, 二次侧6A	一次侧30A/300A/3000A, 二次侧6A
内部储存器	32GB	256MB
备用电池	2小时	2小时
WiFi接口	802.11 b/g 可拆卸天线	-
重量	3.7Kg	3.7Kg
尺寸	314 x 84 x 271 mm	314 x 84 x 271 mm

电能记录分析仪BlackBox Pure

产品系列	三相BlackBox Pure	单相BlackBox Pure
采样率	电压、电流256点/周波	电压、电流256点/周波
连续记录时间	· 1周 · 1月 · 1年	· 1周 · 1月 · 1年
电压输入	4通道, 110-690VAC	2通道, 110/240VAC, 相线和中线通过插座
电流通道	4通道, 通过CT的电压输出 (0-10V峰值)	1通道, 电源和负载之间最大10A峰值电流
USB	PQZIP文件下载, 固件更新&时钟设置	PQZIP文件下载, 固件更新&时钟设置
断电保护	30sec	15sec
电池	使用扩展模块最长5小时	N/A
重量	0.4Kg	0.25Kg
尺寸	180 x 115 x 60 mm	146 x 82 x 48 mm

多通道数字故障录波BlackBox G5DFR

连续记录时间	· 1周 · 1月 · 1年
模拟量通道采样率	· 256点/周波 · 512点/周波 · 1024点/周波
数字量和辅助通道采样率	· 128点/周波
通信协议	· Modbus TCP/IP、RTU · IEC 61850 MMS、GOOSE、采样数值
相量测量单元	· M类传输 100/sec 50Hz · P类传输 200/sec 50Hz
时间同步	· NTP 100 μ sec · GPS/IRIG B 0.5 μ sec · DSP Sync 0.1 μ sec
模拟量卡	每个单元最大2张模拟量卡, 每个模拟量卡可以有8个模拟量通道
I/O辅助卡	每个单元最大5张I/O辅助卡, 数字量I/O卡、过程信号4-20mA卡和继电器输出卡
尺寸	215 x 221 x 291 mm (8.48" x 8.7" x 11.45")