



FEPS/B-BX系列三相变频动力型 EPS应急电源

2.2kW-160kW



性能特点

- 采用IGBT逆变技术
- 采用集中连续可控供电模式,可直接配接集中型消防应急照明灯
- 应急供电时,正弦波交流电输出,稳压,稳频,无噪音,无公害
- 可消防联动,可与计算机监控,可由消防中心控制
- 双路电源自动切换,可靠性高
- 隔离变压器输出
- 自动切换,可无人值守
- 智能充电管理功能可实现均浮充自动转换

应用范围

高层建筑的电梯,中央空调、消防水泵、排气风机、消防及工业部门动力供电

安装形式

落地式(标准配电柜)

系统概述

宝星FEPS/B-BX系列2.2kW-160kW三相变频动力型EPS应急电源,是仅为一路电源的消防设施或一级负荷中的电动机提供可变频的三相应急电源,解决电动机启动过程对电网的瞬间冲击或应急供电时对供电设备的冲击。采用DSP数字处理芯片控制,具有高速数据处理能力,完善的保护功能,可靠性强,维护简单方便。该系列EPS为一级负荷和特别重要负荷用电设备及消防设施、消防应急照明等提供第二或第三电源。



技术参数

功率		2.2kW-160kW
输入	电压	380VAC±25%
	相数	三相四线+地线
	频率	50Hz±5%
输出	电压	380V±3%
	频率	50Hz±0.5%(变频启动正常运行, 频率可调)
	波形	PWM波
电池	电池类型	全密封铅酸免维护电池
	过载能力	120%≥30s, 150%≥0.5s
	标称电压	480VDC
转换时间		≤5s
应急供电时间		90分钟(可按需而定)
效率		应急供电时: ≥95%, 正常时: ≥98%
显示		LCD、LED
保护功能		过载、短路、欠压保护、缺相可运行
噪音		市电时无噪音, 应急时<68dB
环境条件	湿度	0-90% (无凝露)
	温度	-20°C ~40°C
	海拔高度	≤2000m
适应负载		适用于电机负载
输出回路(标准)		3回路

EPS配置及尺寸重量一览表

型号规格	输出功率	外形尺寸(mm) 宽x深x高	配置电池柜(个)	主机重量(Kg) 含电池
FEPS/B-BX-2.2-kVA	2.2kW	800x600x2260	电池主机柜内	160
FEPS/B-BX-3.7-kVA	3.7kW	800x600x2260	电池主机柜内	340
FEPS/B-BX-5.5-kVA	5.5kW	800x600x2260	电池主机柜内	700
FEPS/B-BX-7.5-kVA	7.5kW	800x600x2260	电池主机柜内	800
FEPS/B-BX-11-kVA	11kW	800x600x2260	电池主机柜内	950
FEPS/B-BX-15-kVA	15kW	800x600x2260	1	1280
FEPS/B-BX-18.5-kVA	18.5kW	800x600x2260	1	1300
FEPS/B-BX-22-kVA	22kW	800x600x2260	1	1740
FEPS/B-BX-30-kVA	30kW	800x600x2260	1	1800
FEPS/B-BX-37-kVA	37kW	800x600x2260	2	2420
FEPS/B-BX-45-kVA	45kW	800x600x2260	2	3350
FEPS/B-BX-55-kVA	55kW	800x600x2260	3	4960
FEPS/B-BX-75-kVA	75kW	800x600x2260	4	6570
FEPS/B-BX-93-kVA	93kW	800x600x2260	4	6600
FEPS/B-BX-110-kVA	110kW	800x600x2260	5	6650
FEPS/B-BX-132-kVA	132kW	1000x800x2260	6	8280
FEPS/B-BX-160-kVA	160kW	1000x800x2260	7	9900