



## **Specifications**

**of the**

**“Capacitor Charging Power Supply”**

**Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)**

**111 University Ave., Muang District, Nakhon Ratchasima Thailand 30000**



### 1. Capacitor Charging Power Supply Specifications

The specification of the Capacitor Charging Power Supply is shown in the table below.

Item	Description
Capacitor Charging Power	8kJ/s
Output Voltage Adjustable Range	0 to 50 kV
Rated Output Current	320 mA
Output Voltage and Current setting	Adjustable from 0 to 100%
Stability	100 ppm/hour or better
Control mode	Local and remote (by 0-10 V signal)
Output polarity	Positive
AC Input Voltage	3 phase 400 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz
Efficiency	$\geq$ 85% at full load
Format	19" Rack or 19" cabinet

### 2. Technical documents

The seller shall provide operation manuals, and a completely set of detailed electronic/electrical diagrams of the power supply in English.

### 3. Warranty

After delivery and the capacitor charging power Supply is accepted by SLRI. It shall be warranted for a period of at least one year.

Signature.....  ..... Purchaser



คำแปลรายการจัดซื้อจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการดำเนินการออกของ

รายการ	คำอธิบาย
ชื่อภาษาอังกฤษ :	Capacitor Charging Power Supply
ชื่อรายการภาษาไทย :	แหล่งจ่ายไฟแรงดันสูงสำหรับชาร์จตัวเก็บประจุ
วัสดุที่ทำ/ทำมาจาก :	ตัวถังทำจากโลหะ ภายในประกอบด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
วิธีการใช้งาน :	ใช้สำหรับชาร์จตัวเก็บประจุแรงดันสูงของ วงจรสร้างแรงดันพัลส์สำหรับระบบ klystron