

技术指标：1. 环境要求：1) 工作温度：-5 ~ +40 2) 贮存温度：-25 ~ 55 3) 工作相对湿度：85% (+30) 4) 贮存相对湿度：75% 5) 大气压力：70KPa ~ 106Kpa 2. 设备机架：1) 机架高度：2000mm、2200mm、2600mm 2) 机架材料：铝型材 3) 操作方式：全正面操作 4) 机框颜色：5) 接地方式：铜条 6) 绝缘电阻 $\geq 1000M$ (500VDC) 7) 耐电压：1000V (50HzAC) /min 3. 模块指标：1) 结构尺寸：横排：192 (H) \times 119 (W) \times 84 (D)；直排：120 (H) \times 180 (W) \times 100 (D) 2) 导线材料：单股塑料绝缘导线；3) 芯线直径：0.4-0.7mm；4) 外径（包括绝缘层在内）：1.4mm 5) 单根导线沿槽口垂直方向的拉脱力： $\geq 25N$ ；6) 保安器簧片与接线排端子片间的接触压力： $f > 50g$ 7) 卡接寿命： > 200 次 4. 保安单元 1) 直流击穿电压 $U_{dc} = 230 (+30/-40)$ V；2) 脉冲击穿电压 $U_{max} = 800V (1000V/\mu s)$ 电压上升率时；3) 耐雷电冲击能力：能通过下面的模拟雷击试验。在脉冲电压4KV，电压波形10/700 μs 试验次数10次间隔1分钟相邻两次电压极性相反冲击下，能正常工作；4) 耐电力线感应（长线路）能力：在电压 $U_{ac} (max) = 600Vr.m.s$ $f = 50HZ$ 持续时间500ms 试验5次，间隔1分钟条件下，能正常工作；5) 耐电力线碰触能力：在电压 $U_{ac} (max) = 220Vr.m.s$ $f = 50HZ$ 持续时间15分钟条件下，不起火、不燃烧；失效保护（FS）功能：按YD/T 694-1999的6.26规定，放电回路中的a线或b线在15秒内接地，并输出告警信号；6) 常温电阻 < 20 ，a、b线差 < 1.5 ；7) 过电流防护功能：不动作电流100mA，1小时不动作（测试电压直流60V，环境温度+40 ）