

产品特点

- ▲ 检测电压高，产品输入端采用特殊耐压器件，能够采样高达5000V的直流电压；
- ▲ 隔离耐压高，输入、电源、输出之间全隔离；
- ▲ 精度高，温漂小，线性与长期稳定性保证在精度范围内；
- ▲ 安装方便，采用标准的导轨安装和螺钉安装；

选型说明

KHD - □ - □ - □ - □

功能类型

DVH: 直流高压隔离变送器

输入范围

V1: 0-1000V V4: 0-4000V

V2: 0-2000V V5: 0-5000V

V3: 0-3000V Y: 用户自定义

工作电源

P7: DC24V

输出信号

O1: 0-5V

O5: 0-10V

O2: 1-5V

O6: 0-±5V

O3: 0-20mA

Y: 用户自定义

O4: 4-20mA

技术参数

精度: $\pm 0.2\%F.S$

电源: DC12-36V

功耗: $\leq 2.5W$

隔离耐压: 输入与输出之间, 10kVDC/1min

输入与电源之间, 10kVDC/1min

输出与电源之间, 6kVDC/1min

响应时间: $\leq 300\mu s$

输入范围: DC0~5000V (可选)

过载能力: 最大8kV, 1秒10次, 间隔10S

输出负载: 电压输出 $> 2K\Omega$, 电流输出 $< 250\Omega$

浪涌冲击: 输入端: 四级6000V(L-N/2 Ω /综合波)

电源端: 四级4000V(L-N/2 Ω /综合波)

输出端: 三级2000V(L-N/40 Ω /综合波)

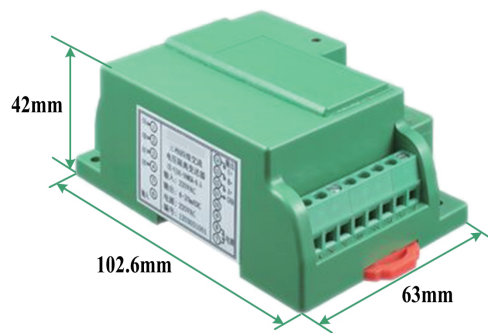
工作温度: -20~70 $^{\circ}C$

相对湿度: 20~90%RH (无凝露)

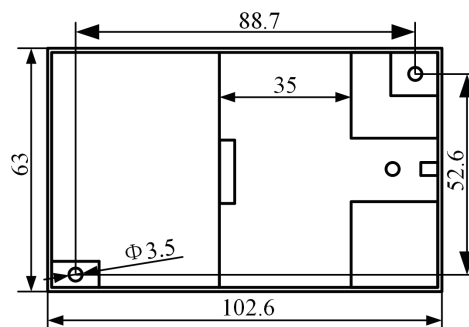
安装方式: DIN35mm导轨安装或M4螺钉固定

外形尺寸: 102.6mm \times 63mm \times 42mm

外形尺寸图



安装尺寸图(单位: mm)



接线图

