

名称：霍尔电流变送器

型号：YDG-HTD-6-□A□/□



一、概述

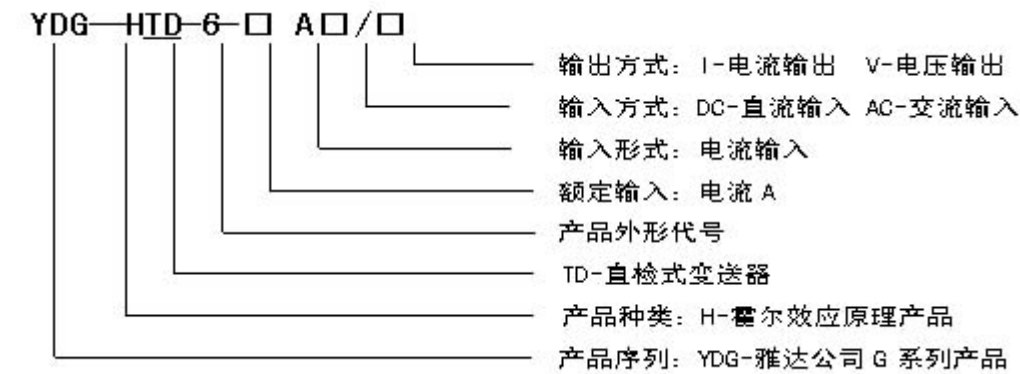
YDG系列霍尔效应变送器，针对霍尔效应变送器普遍存在温度漂移大的缺点，采用补偿电路进行控制，有效地减少了温漂对测量精度的影响，确保测量准确；可以测量任意波形的电流和电压，按用户要求提供标准变送器输出参数（如：DC 0～5V、1～5V、0～20mA、4～20mA等），具有精度高、安装方便、售价低的特点。

YDG系列霍尔效应变送器广泛应用于变频调速装置、逆变装置、UPS电源、通信电源、电焊机、电力机车、变电站、数控机床、电解电镀、微机监测、电网监控等需要隔离检测电流电压的设施中。

二、原理

YDG-HTD-6-□A□/□型电流变送器是一种原边与副边高度电隔离，将被测直流、交流、脉动电流等信号按线性比例转换成直流电流或直流电压输出的仪器。它具有温度特性好、线性度高、性能稳定、产品可上下开合、安装简便等优点。

三、 型号说明



四、技术性能指标

过载能力	$2I_N$	频率特性	0～10kHz
------	--------	------	---------

- 3) 原边母线的温度不应超过60℃;
- 4) 当电流母线填满原边穿线孔时, 获得最佳的测量精度;
- 5) 使用环境应无导电尘埃和无腐蚀金属和破坏绝缘的气体存在, 海拔高度
小于2500米;
- 6) 测直流电流时, 电流方向与产品外壳上所标示的箭头同向时, 才能得到正向输出。