全量程三维便携式高斯计

CH-66

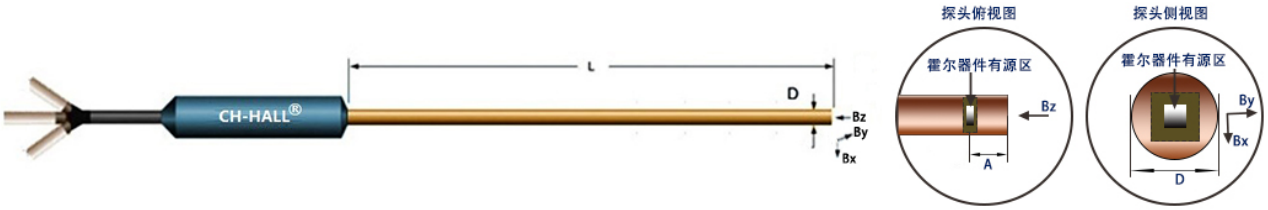
可选探头



宁波经济技术开发区凯诺仪器有限公司

适配探头

常规三维霍尔探头



*长度可按要求自定
*可在探头内加装温度传感器
*可组合阵列探头
*交货期为 1-2 周

型号	L(cm)约	D (mm)	有源区直径 (mm)	测量范围	满量程	精度（线性度）	工作温区	温度系数 (max)	封装材料
3AHD801F	10/25/50	5.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD802F	10/25/50	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	方形黄铜
3AHD803F	10/25/50	2.0	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD804F	10/25/50	1.5	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.20% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD805F	10/25/50	1.2	0.04	DC-1kHz	300kGs	±0.20% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.015%/℃	圆形黄铜
3AHD806F 方形	10/25/50	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	方形黄铜
3AHD807F 方形	10/15	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	方形铝
3AHD808F 方形	10/25/50	4.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	碳纤维
3AHD809F 方形	10/25/50	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	碳纤维

红色为标配探头

耐高温温度补偿型三维探头

型号	L(cm)约	D (mm)	有源区直径(mm)	测量范围	满量程	精度（线性度）	工作温区	温度系数(max)	封装材料
3AHD801HT	10/25/50	5.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-20℃ ~ +200℃	±0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD802HT	10/25/50	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-20℃ ~ +200℃	±0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD803HT	10/25/50	2.0	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.15% ~ 20kGs	-20℃ ~ +200℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD804HT	10/25/50	1.5	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.15% ~ 20kGs	-20℃ ~ +200℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD805HT	10/25/50	1.2	0.04	DC-1kHz	300kGs	±0.20% ~ 20kGs	-20 ℃ ~ +200℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD806HT 方形	10/20	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-20℃ ~ +200℃	±0.007%/℃	方形黄铜
3AHD807HT 方形	10/20	2.5	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-20℃ ~ +200℃	±0.007%/℃	方形黄铜

耐低温温度补偿型三维探头

型号	L(cm)约	D (mm)	有源区直径(mm)	测量范围	满量程	精度（线性度）	工作温区	温度系数(max)	封装材料
3AHD801LT	10/25/50	5.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.05% ~ 2T ±0.5% ~ (2-10)T ±1% ~ （10-30）T ±2% ~ （30-50）T	-269℃ ~ +75℃	±0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD802LT	10/25/50	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.05% ~ 2T ±0.5% ~ (2-10)T ±1% ~ （10-30）T ±2% ~ （30-50）T	-269℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD803LT	10/25/50	2.0	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.05% ~ 2T ±0.5% ~ (2-10)T ±1% ~ （10-30）T ±2% ~ （30-50）T	-269℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD804LT	10/25/50	1.5	0.04	DC-1kHz	300kGs	±0.05% ~ 2T ±0.5% ~ (2-10)T ±1% ~ （10-30）T ±2% ~ （30-50）T	-269℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD805LT	10/25/50	1.2	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.05% ~ 2T ±0.5% ~ (2-10)T ±1% ~ （10-30）T ±2% ~ （30-50）T	-269℃ ~ +75℃	±0.01%/℃	圆形黄铜
3AHD806HT 方形	10/20	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.05% ~ 2T ±0.5% ~ (2-10)T ±1% ~ （10-30）T ±2% ~ （30-50）T	-20℃ ~ +200℃	±0.007%/℃	方形黄铜

温度补偿型三维微型霍尔探头

型号	L(mm)约	D (mm)	有源区直径(mm)	测量范围	满量程	精度（线性度）	工作温区	温度系数(max)	封装材料
3AHD801FTA	10/15/20	5.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	-0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD802FTA	10/15/20	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	-0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD803FTA	10/15/20	2.0	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.15% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	-0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD804FTA	10/15/20	1.5	0.10	DC-1kHz	300kGs	±0.15% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	-0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD805FTA	10/15/20	1.2	0.04	DC-1kHz	300kGs	±0.20% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	-0.007%/℃	圆形黄铜
3AHD807FTA 方形	10/15/20	3.0	0.15	DC-1kHz	300kGs	±0.10% ~ 20kGs	-10℃ ~ +75℃	-0.007%/℃	方形黄铜

CH-533 分体式探头



性能参数		
轴数	3（右手 XYZ 坐标系统）	
极性	当指向北极时，输出是正的+ve non-inverting output when pointing North	
测量量程	±100μT	±1000μT
带宽(-3dB)	>2kHz	
测量本底噪声	>10 to ≤20pTrms/√Hz at 1Hz	
缩放比例	100mV/ μT	10mV/ μT
启动时间	150ms	
预热时间	15mins	
偏移误差	±100nT	±1000nT
偏移温度系数	±1nT/° C	±10nT/° C
缩放温度系数	±100ppm/° C	±200ppm/° C
模拟校准误差	±1%	
正交性误差	<1°	
对准误差(相对于安装面)	<2°	
线性误差	0.01%（最小二乘法拟合）	
频率响应	最大平坦响应（±5%）：DC 至 100Hz	
磁滞	<2nT（暴露于两倍量程）	
激励突破	<10mV pk-pk at 15.625kHz	