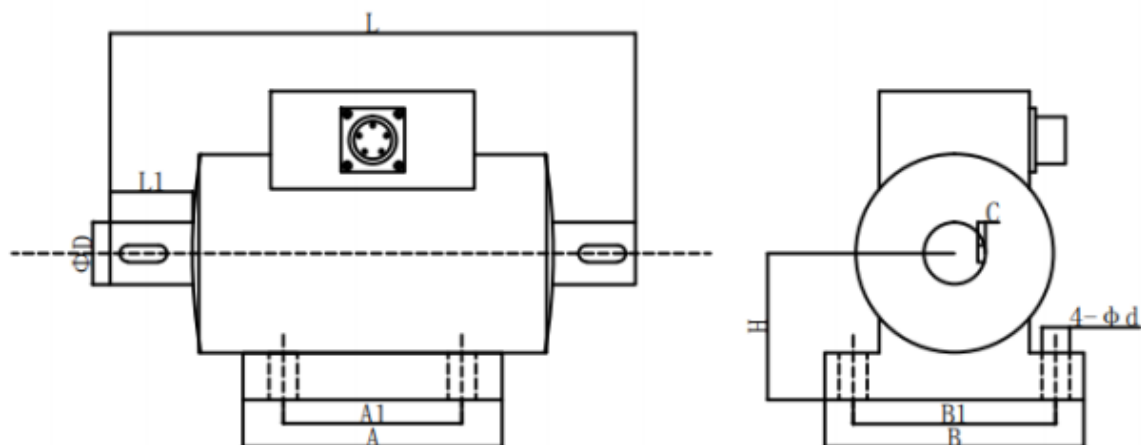


◆动态扭矩传感器 CHNNT-3

产品特点：非接触式,光电传输,电磁耦合,使用NSK轴承,42CrMo高强度钢。

适用于：污水处理系统，制造粘度计，过程工业和流程工业中。



量程 (N.m)	L	LI	ϕD	H	C	ϕd	A	AI	B	BI	键槽
0~50	128	19	$\phi 10$	51.5	2	$\phi 6.5$	68	52	98	86	16X4
0~500	210	43	$\phi 28$	66	4	$\phi 11$	96	72	127	105	26X8
500~2000	230	51	$\phi 38$	63	5	$\phi 11$	95	65	148	122	30X10
3000~10000	249	61	$\phi 60$	90	6	$\phi 11$	98	72	119	100	50X18

技术参数

量程	10、30、50、100、300、500、1000、2000、3000、5000、10000N.m		
灵敏度	$1 \pm 0.2 \text{mv/V}$	输出阻抗	$1 \text{K}\Omega \pm 3\Omega$
综合精度	0.5 %F.S	绝缘阻抗	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
零漂 (24小时)	$< 0.5\% \text{F.S}$	电源电压	24VDC/500mA
非线性	$\pm 0.2\% \text{F.S}$	工作温度范围	$-20 \sim +60^\circ\text{C}$
滞后误差	$\pm 0.2\% \text{F.S}$	静态超载	120%
重复性误差	$\pm 0.2\% \text{F.S}$	零扭矩	10KHz/10Hz
总消耗电流	$< 200 \text{mA}$	信号占空比	$(50 \pm 20)\%$
断裂负载	200%	线缆	$3 \times 2000 \text{mm}$