

IDS12Z-025/050 LVDT 位移传感器



产品特性

量程：± 12.5、± 25mm
激励信号：2.2Vrms@3.5KHz(400Hz~1.5KHz)
线性误差：± 0.3%FS
工作温度：-40~150° C
耐压：350bar

应用领域

伺服执行器压力室

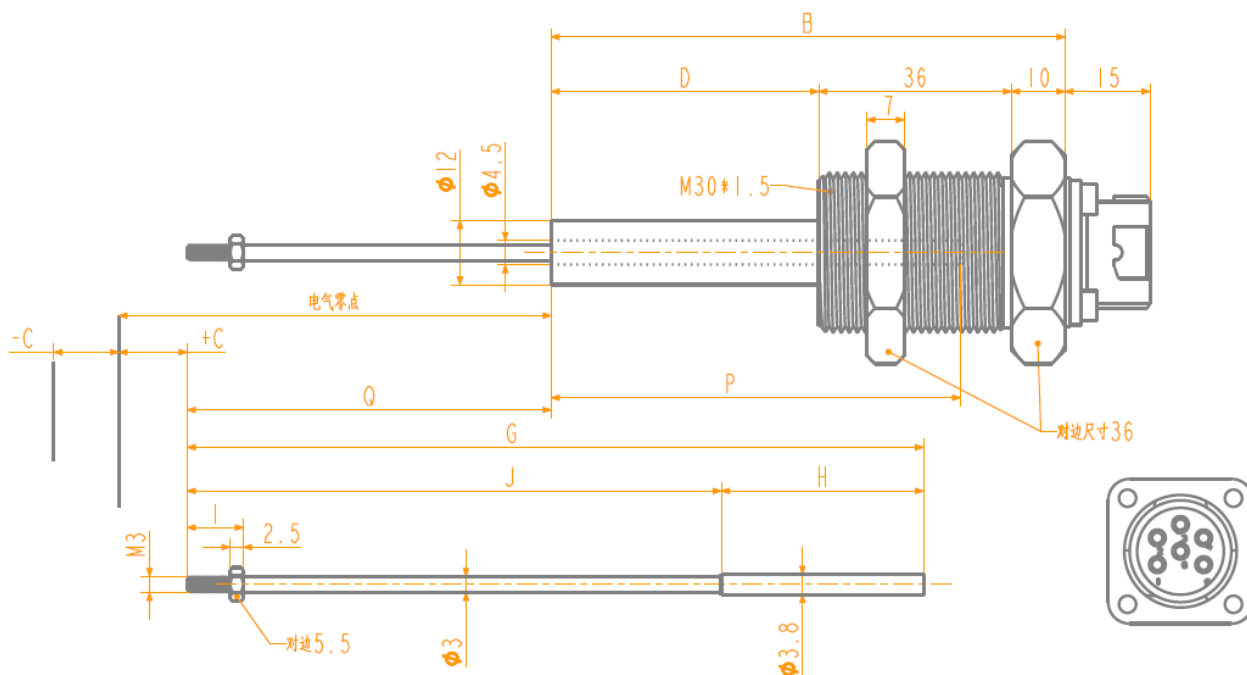
概述

DS12Z-025/050 LVDT 位移传感器专为伺服执行器压力室而设计。、
耐压 350bar,6pin 连接器输出。

性能参数

	IDSH8 笔式 LVDT 位移传感器
激励电压	2.2Vrms
激励频率	3.5KHz(0.4KHz~3.5KHz)
位移量程	25mm、50mm
输出信号	交流信号
线性误差	± 0.3%
重复误差	最高 0.5um
分辨率	≤ 0.1um (最高)
工作温度	-40° C~150° C
灵敏度	± 12.5mm/ 34mV/V/mm、± 25mm/17 mV/V/mm
温度系数	≤ 300ppm/° C

机械图纸



型号	B	D	P	Q	G	H	J	I
IDSG12Z-025	96	50	76.5	68	137.6	37.8	99.8	10.5
IDSG12Z-050	132	86	109.3	62.2	155	34	121	20

接线定义

