

PCM 称重传感器 BD-ST-620- 500KG



方位 620 双 S 型负载细胞

模型: BD ST 620

关键特征:

capacities—5000kg 500 公斤。

线性度 $\pm 0.05\%$ 的宁静。

IP68 等级。

应用:

测试机器

流程控制

小坦克和筒仓

悬标

datasheet: BD ST 620 双方位的 S 型负载细胞

620 S 型双方位负载细胞

从生产的全焊接不锈钢, 620 是一个 S 型双方位负载细胞对拉伸和压缩测试。IP68 密封负载均值这冰

suitable 细胞为宽范围的应用, 包括 weighing 流程。这是 supplied 620 负载细胞与公制螺纹为标准,



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

尽管统一螺纹螺栓系统是可行的。

杆端轴承是可选可适应这两个负载细胞，如果需要。

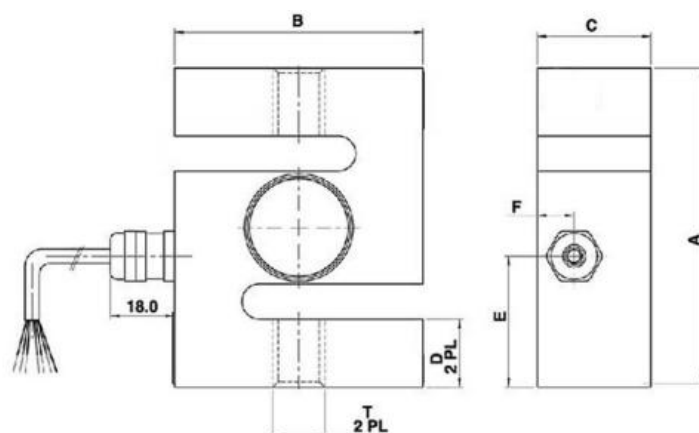
替换两个负载细胞 *620 include the 619 和 615 616* 负载或电池。PCM 的范围为 S 型负载细胞是两

套预算的最高价，这是 *whilst* 也可用两个雇佣。

观看全规格，请下载 *datasheet* 产品。

Typical Specification

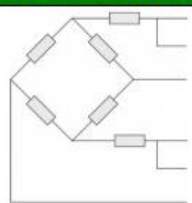
PARAMETER	VALUE	UNITS
Capacities Range	500, 1000, 2000, 5000	KG
Maximum No. of Intervals (n)	1000	-
$Y=E_{MAX}/V_{MIN}$	2000	-
Rated Output	$2 \pm 0.0035\%$	mV/V
Zero Balance	0.04	$\pm\%$ of Rated Output
Zero Return After 30 Minutes	0.05	$\pm\%$ of Rated Output
Total Error	0.05	$\pm\%$ of Rated Output
Temperature Effect: On Zero	0.007	$\pm\%$ of Rated Output/ $^{\circ}\text{C}$
Temperature Effect: On Output	0.04	$\pm\%$ of Rated Output/ $^{\circ}\text{C}$
Temperature Range: Compensated	-10 to +40	$^{\circ}\text{C}$
Temperature Range: Operating	-30 to +90	$^{\circ}\text{C}$
Mechanical Limit: Safe Overload	150	% of Rated Output
Mechanical Limit: Ultimate Overload	300	% of Rated Output
Excitation: Recommended	10	Volts AC or DC
Excitation: Maximum	15	Volts AC or DC
Input Impedance	400 ± 20	Ω
Output Impedance	350 ± 3	Ω
Insulation Resistance	>5	G Ω
Weight		~ KG
Cable Length	5	m
Cable Type	6-wire, PVC, braid shield.	-
Sensor Construction Material	Stainless steel.	-
Environmental Protection	IP68	-



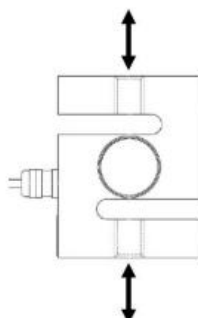
CAPACITY (KG)	A	B	C	D	E	F	T
500	90	70	32	19	36.6	10.4	M12x1.75
1000, 2000	90	70	32	19	36.6	10.4	M16x2.0
5000	120	100	45	26	60	13.8	M24x2.0

If the dimensions or specification do not suit, PCM has an in-house design team that should be able to satisfy your requirements.

Electrical Connections

SCHEMATIC DIAGRAM	OUTPUT	CABLE
	EXCITATION +	BLUE
	SENSE +	GREEN
	OUTPUT +	WHITE
	EXCITATION -	BLACK
	SENSE -	GREY
	OUTPUT -	RED

Loading Mode



Disclaimer