

# DB

## STEEL 钢制传感器

板环式结构压式传感器，主要用于各种测力系统。

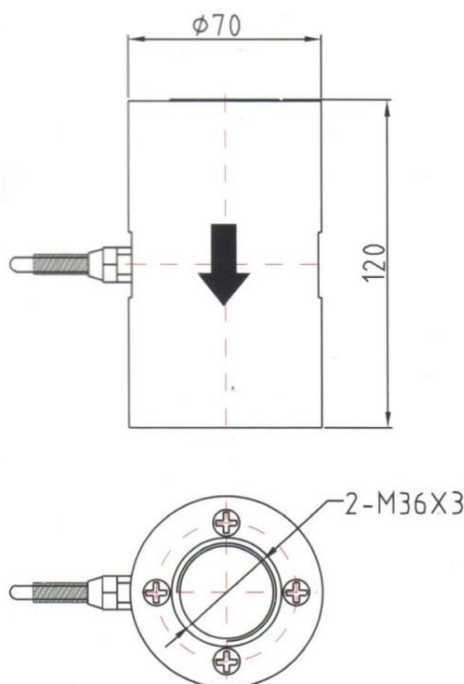
Toggle style structure , compression force transducer,used for weighing and testing systems .















量程 CAPACITY ( kg )

20 , 50 , 100

外形尺寸 DIMENSIONS



## 技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0 (3.0) $\pm 10\%$ mv/v				
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\%$ F. S.				
非线性	Non-linearity	0.03%F. S.				
滞后	Hysteresis	0.03%F. S.				
重复性	Non-Repeatability	0.03%F. S.				
蠕变(30 分钟)	Creep(30min)	0.05%F. S.				
温度灵敏度漂移	Temp.Effect On Output	0.02%F. S./10°C				
零点温度漂移	Temp.Effect On Zero	0.02%F. S./10°C				
输入电阻	Input Impedance	385 $\pm$ 30 $\Omega$				
输出电阻	Output mpedance	350 $\pm$ 3 $\Omega$				
绝缘电阻	Insulation	>2000M $\Omega$ /50VDC				
使用电压	Recommended Excitation	10V				
最大使用电压	Maximum xcitation	15V				
温度补偿范围	Compensated TEmp.Range	-10 $\sim$ 40°C				
工作温度范围	Opera ting Temp.Range	-20 $\sim$ 60°C				
安全过载	Safe Overload	150%F. S.				
极限超载	Ultimate Overload	300%F. S.				
电缆线尺寸	Cable Size	$\Phi$ 5x2000mm				
防护等级	Protection Class	IP65				
接线方式 Wiring <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td> +输入 Excitation</td> <td> -输入 Excitation</td> </tr> <tr> <td> +输出 Signal</td> <td> -输出 Signal</td> </tr> </table>			 +输入 Excitation	 -输入 Excitation	 +输出 Signal	 -输出 Signal
 +输入 Excitation	 -输入 Excitation					
 +输出 Signal	 -输出 Signal					