

由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构，这种结构使得它可以直接安装在高压管路上，特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- LWD/MWD随钻立管压力测量
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输出口压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔） 等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

测量范围	0~5000、6000、10000、15000、20000PSI之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS （1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
供电电压	24VDC（10-32VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA 、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	2寸“1502”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-40℃~105℃、-40℃~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号）
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		0-5VDC、0-10VDC A: +24VDC B: GND C: OUT

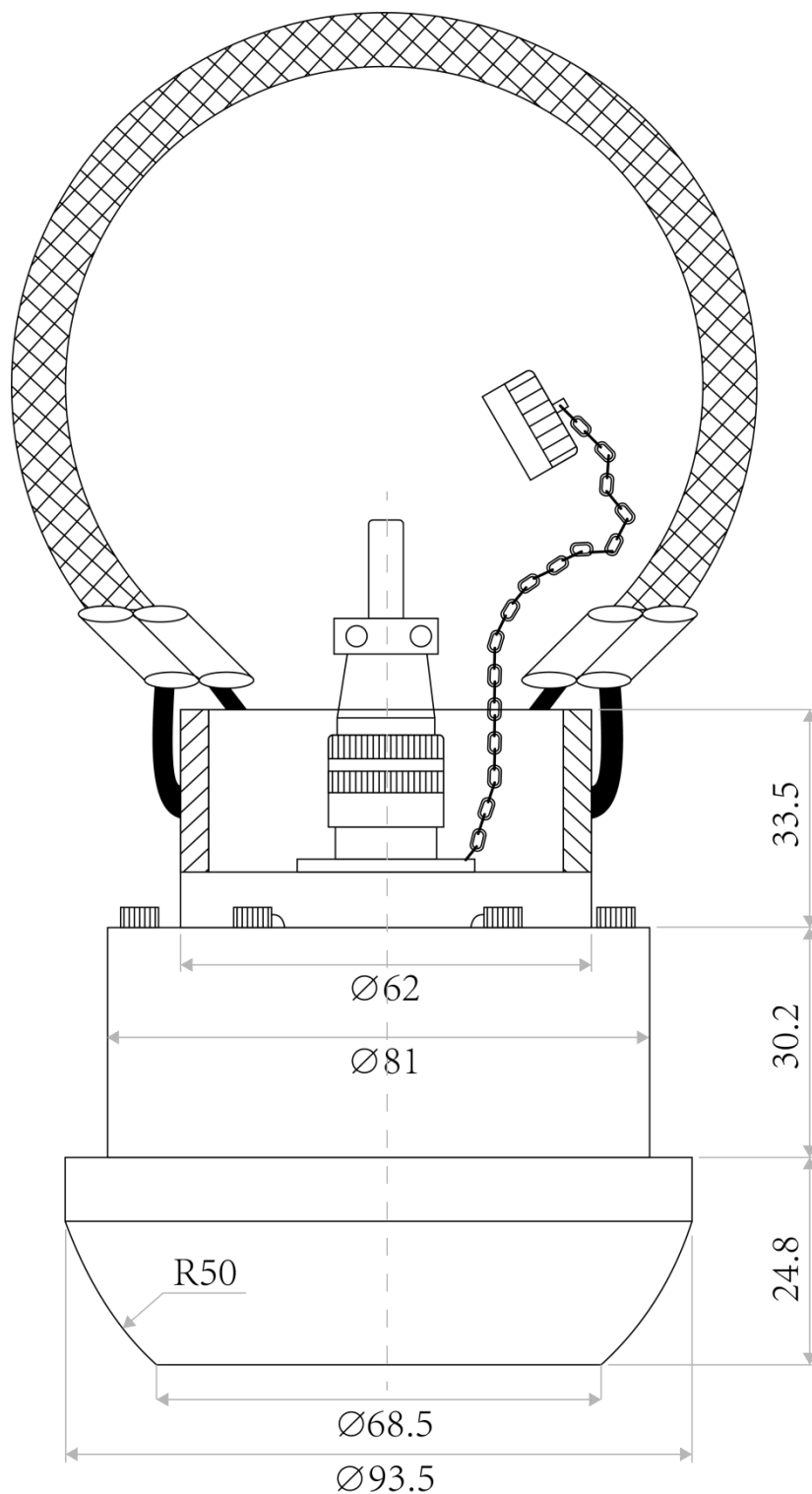
订货代码

例：ST-YR-1V-A-F-T1-4-5KP	ST-YR	1V	A	F	T1	4	5KP
产品型号 :ST-YR							
压力接口							
1V	2寸“1502”由壬						
输出信号							
A	4~20mA						
_V	0~5VDC、0~10VDC						
综合精度							
F	0.1%FS						
F1	0.25%FS						
F2	0.5%FS						
工作温度							
T1	-40~105℃						
T2	-40~125℃						
电气接口							
4	4芯航空连接器						
6	6芯航空连接器						
压力范围							
5KP	0~5000psi						
6KP	0~6000psi						
10KP	0~10000psi						
15KP	0~15000psi						
20KP	0~20000psi						

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-1V



由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构，这种结构使得它可以直接安装在高压管路上，特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- LWD/MWD随钻立管压力测量
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输出口压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔） 等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

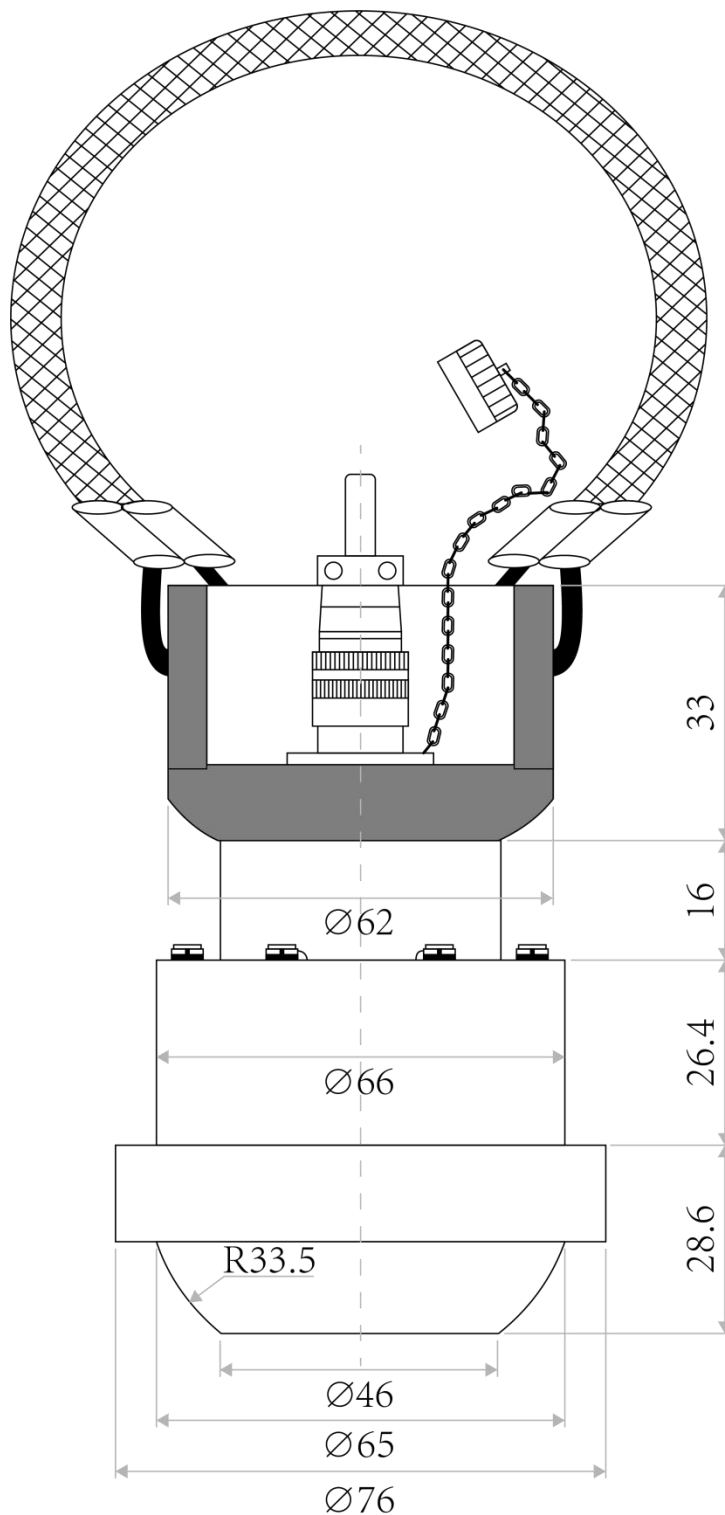
测量范围	0~20000、25000PSI	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS （1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
供电电压	9-36VDC（推荐24VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA 、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	2寸“2002”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP66
工作温度	-40℃~105℃、-40~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号）
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		0-5VDC、0-10VDC A: +24VDC B: GND C: OUT

订货代码								
例： ST-YR-2V-A-F-T1-4-20KP		ST-YR	2V	A	F	T1	4	20KP
产品型号 :ST-YR								
压力接口								
2V	2寸 “2002由壬							
输出信号								
A	4～20mA							
_V	0～5VDC、0～10VDC							
综合精度								
F	0.1%FS							
F1	0.25%FS							
F2	0.5%FS							
工作温度								
T1	-40～105℃							
T2	-40～125℃							
电气接口								
4	4芯航空连接器							
6	6芯航空连接器							
压力范围								
20KP	0～20000psi							
25KP	0～25000psi							

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-2V



由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构,这种结构使得它可以直接安装在高压管路上,特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输出压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔）等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

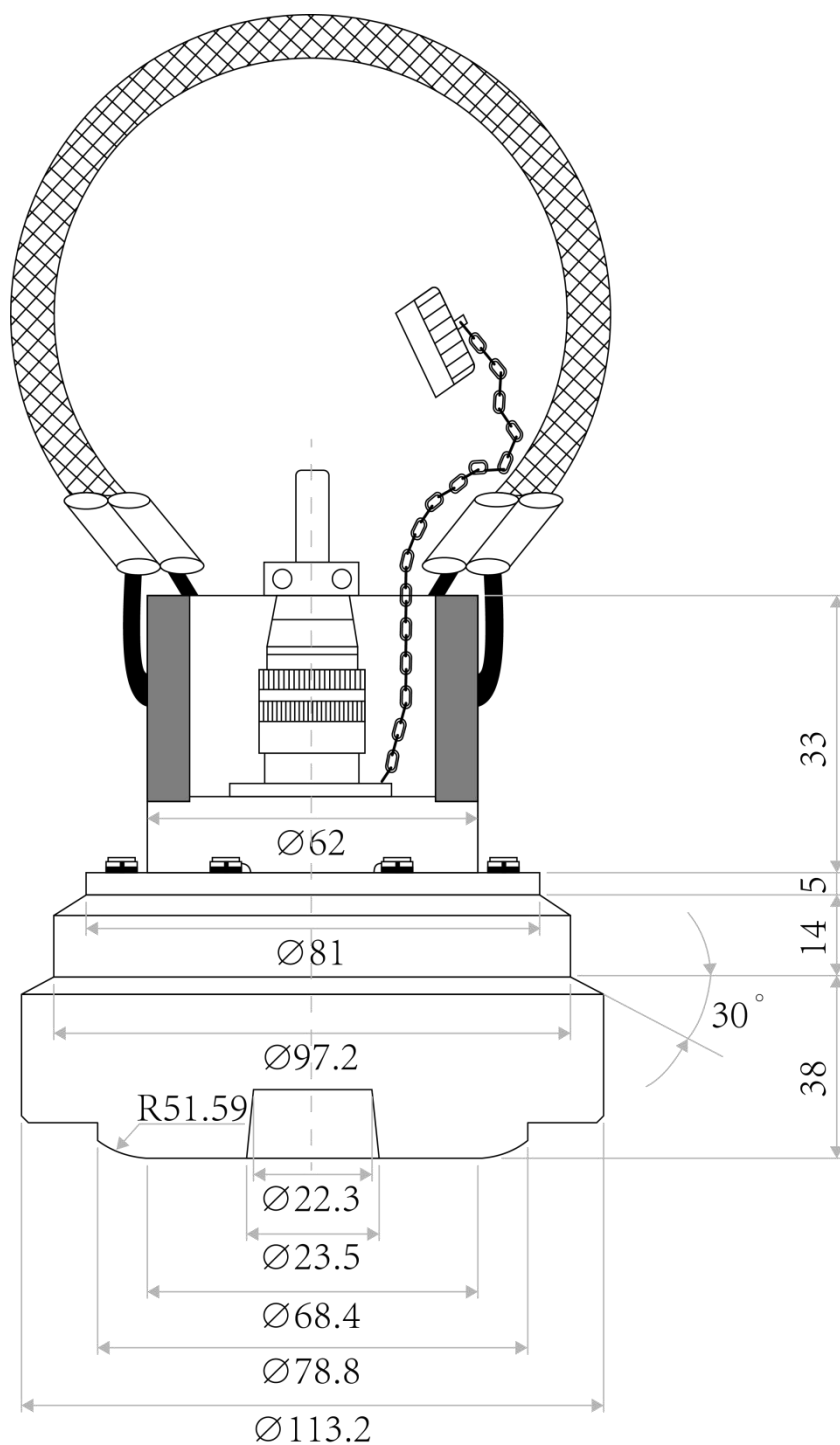
测量范围	0~25000PSI	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS（1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS（5 倍满量程）
供电电压	24VDC（10-32VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	“2502”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-40℃~105℃、-40℃~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号）
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		0-5VDC、0-10VDC A: +24VDC B: GND C: OUT

订货代码								
例： ST-YR-3V-A-F-T1-4-25KP		ST-YR	3V	A	F	T1	4	25KP
产品型号 :ST-YR								
压力接口								
3V		“2502” 由壬						
输出信号								
A		4～20mA						
_V		0～5VDC、0～10VDC						
综合精度								
F		0.1%FS						
F1		0.25%FS						
F2		0.5%FS						
工作温度								
T1		-40～105℃						
T2		-40～125℃						
电气接口								
4		4芯航空连接器						
6		6芯航空连接器						
压力范围								
25KP		0～25000psi						

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-3V



由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构，这种结构使得它可以直接安装在高压管路上，特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- LWD/MWD随钻立管压力测量
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输出口压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔）等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

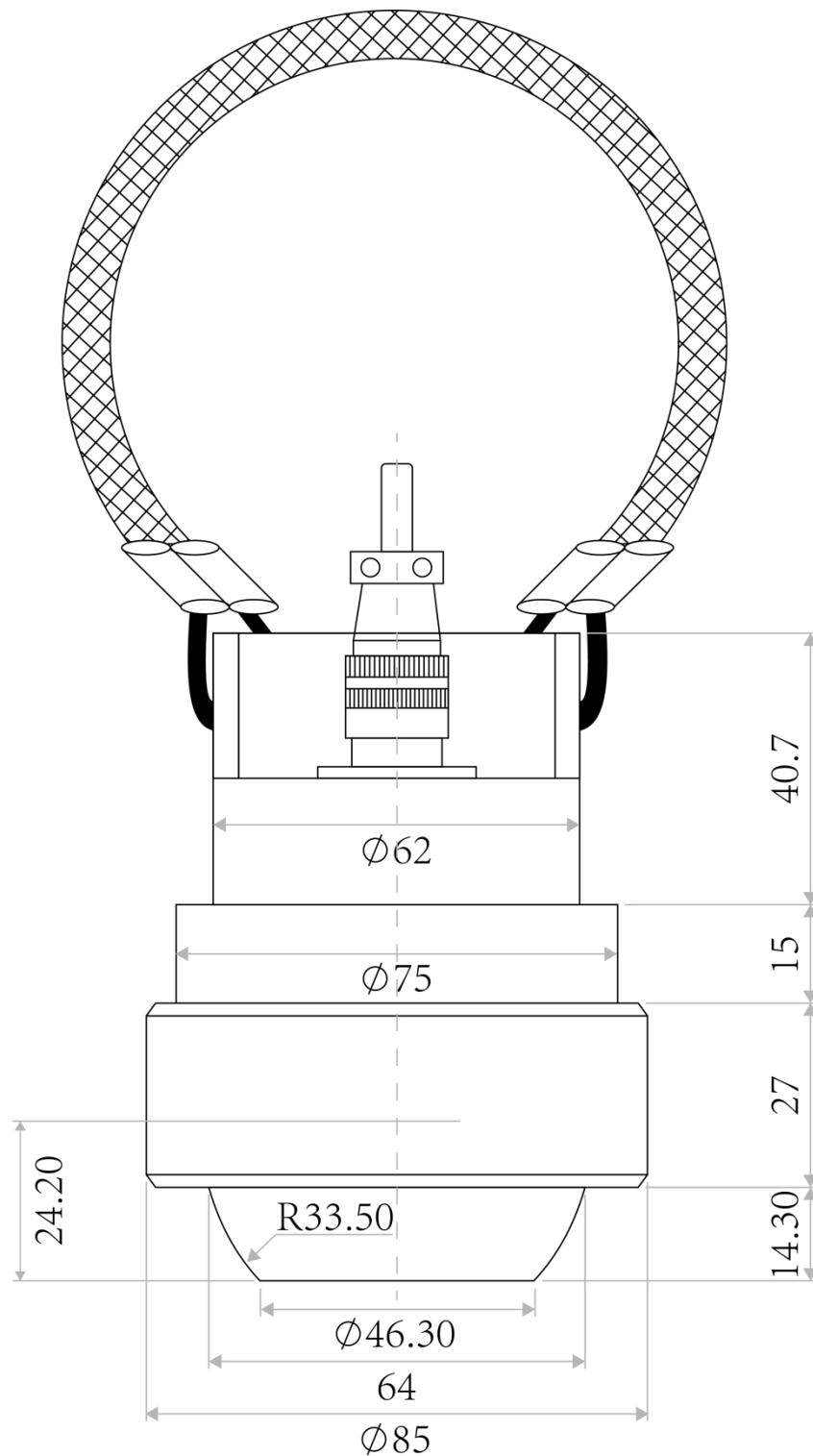
测量范围	0~20000、25000PSI之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS （1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
供电电压	24VDC（10-32VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA 、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	2寸“2202”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-40℃~105℃、-40℃~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号） 0-5VDC、0-10VDC
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		A: +24VDC B: GND C: OUT

订货代码								
例： ST-YR-22V-A-F-T1-4-20KP		ST-YR	22V	A	F	T1	4	20KP
产品型号 :ST-YR								
压力接口			2寸 “2202由壬					
22V		2寸 “2202由壬						
输出信号								
A		4～20mA						
_V		0～5VDC、0～10VDC						
综合精度								
F		0.1%FS						
F1		0.25%FS						
F2		0.5%FS						
工作温度								
T1		-40～105℃						
T2		-40～125℃						
电气接口								
4		4芯航空连接器						
6		6芯航空连接器						
压力范围								
20KP		0～20000psi						
25KP		0～25000psi						

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-22V



由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构，这种结构使得它可以直接安装在高压管路上，特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- LWD/MWD随钻立管压力测量
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔） 等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

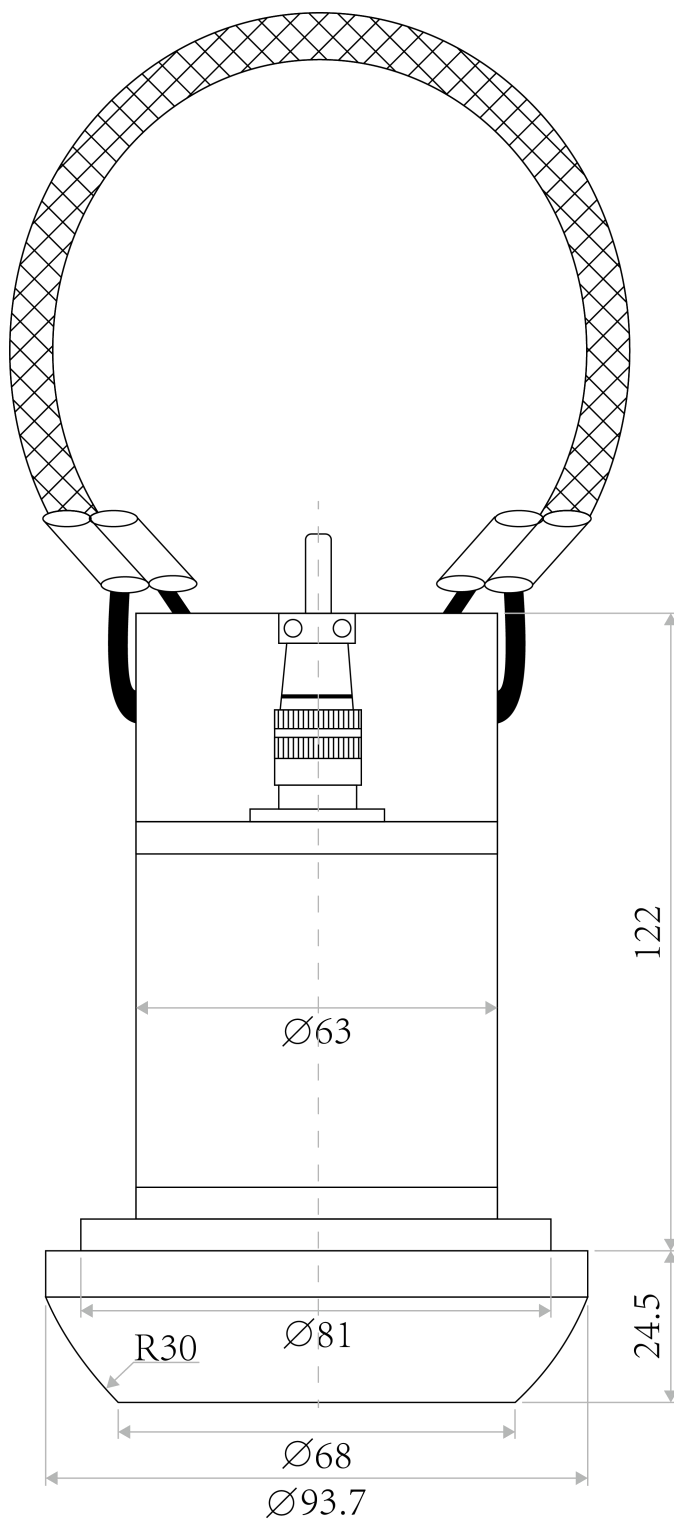
测量范围	0~5000、6000、10000、15000、20000PSI之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS （1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
供电电压	24VDC（10-32VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA 、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	2寸“1502”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-40℃~105℃、-40℃~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号）
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		0-5VDC、0-10VDC A: +24VDC B: GND C: OUT

订货代码								
例： ST-YR-1H-A-F-T1-4-5KP		ST-YR	1H	A	F	T1	4	5KP
产品型号 :ST-YR								
压力接口			2寸 “1502” 由壬					
1H								
输出信号			4～20mA					
A								
_V		0～5VDC、0～10VDC						
综合精度								
F		0.1%FS						
F1		0.25%FS						
F2		0.5%FS						
工作温度								
T1		-40～105℃						
T2		-40～125℃						
电气接口								
4		4芯航空连接器						
6		6芯航空连接器						
10		10芯LEMO连接器						
压力范围								
5KP		0～5000psi						
6KP		0～6000psi						
10KP		0～10000psi						
15KP		0～15000psi						
20KP		0～20000psi						

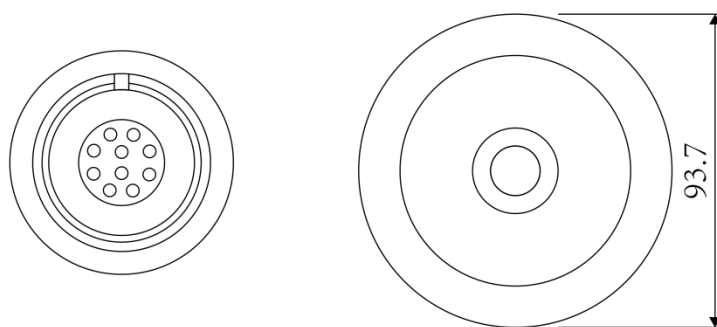
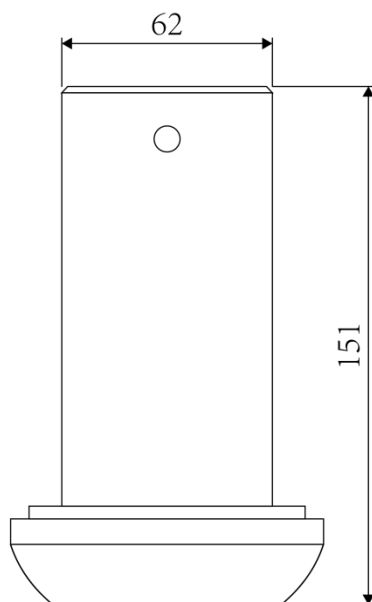
注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-1H



型号: ST-YR-1H



由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构，这种结构使得它可以直接安装在高压管路上，特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- LWD/MWD随钻立管压力测量
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输出口压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔）等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

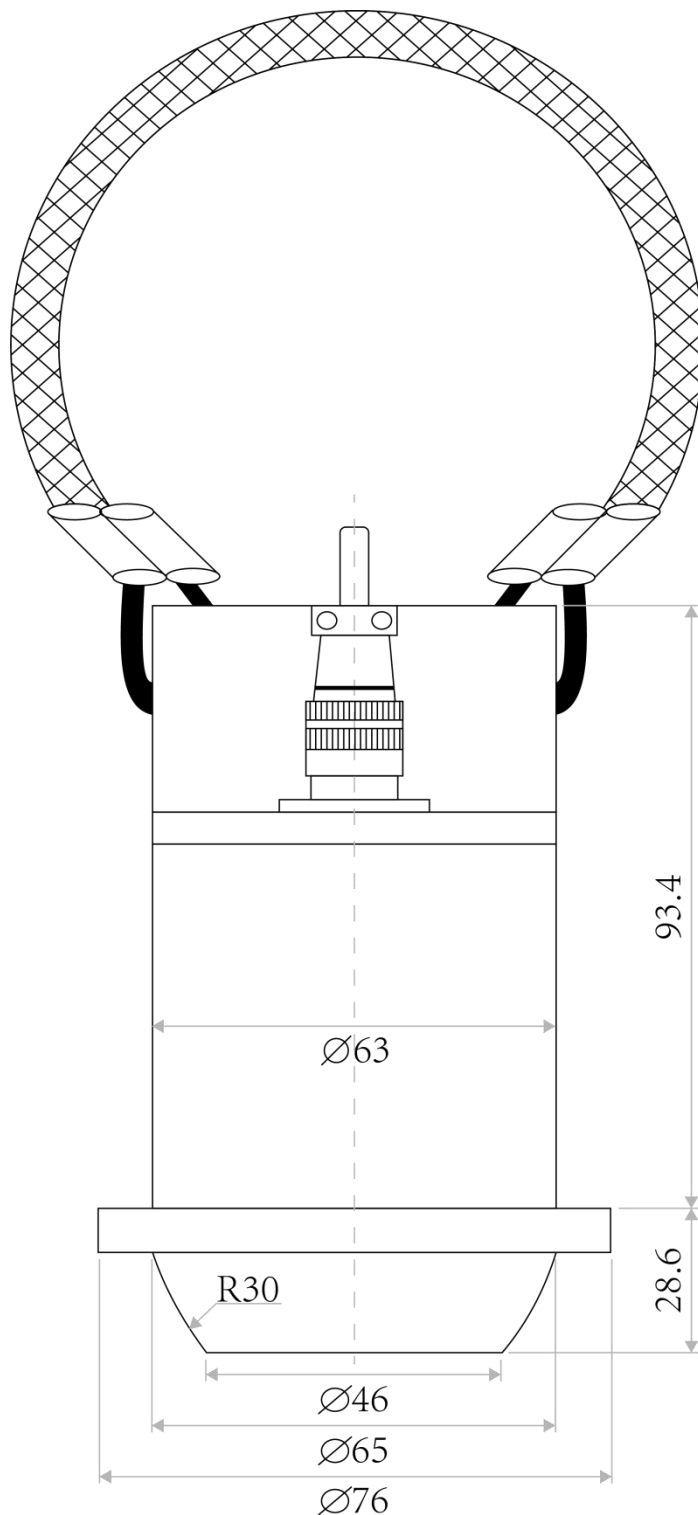
测量范围	0~20000、25000PSI之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS （1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
供电电压	9-36VDC（推荐24VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA 、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	2寸“2002”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-40℃~105℃、-40℃~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号） 0-5VDC、0-10VDC A: +24VDC B: GND C: OUT
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		

订货代码								
例： ST-YR-2H-A-F-T1-4-20KP		ST-YR	2H	A	F	T1	4	20KP
产品型号 :ST-YR								
压力接口			2寸 “2002由壬	A	F	T1	4	20KP
2H		2寸 “2002由壬						
输出信号								
A		4～20mA		A	F	T1	4	20KP
_V		0～5VDC、0～10VDC						
综合精度								
F		0.1%FS		A	F	T1	4	20KP
F1		0.25%FS						
F2		0.5%FS						
工作温度				A	F	T1	4	20KP
T1		-40～105℃						
T2		-40～125℃						
电气接口								20KP
4		4芯航空连接器						
6		6芯航空连接器						
压力范围								20KP
20KP		0～20000psi						
25KP		0～25000psi						

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-2H



由壬压力传感器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；由壬压力变送器独特的设计以及坚固的性能使我们获得了业内的高评价和高声誉；由壬压力传感器是一种专门用于高压、高粘度及腐蚀性介质压力测量的工业传感器。它的主要特点是具有特殊的由壬式连接结构，这种结构使得它可以直接安装在高压管路上，特别适合石油天然气钻探、固井压裂等工业场景。



应用

- 石油钻探（压裂、固井、泥浆泵、）
- LWD/MWD随钻立管压力测量
- 井口压力（立管压力）： 监测钻井泵的输出压力，反映循环系统阻力
- 节流/压井管汇压力： 在井控作业（如发生溢流/井涌时）中精确控制井口回压
- 泥浆泵吸入/排出压力： 监控泵的工作状态
- 可替代（威创（Viatran）、霍尼韦尔）等国外品牌

主要特点

- 由壬连接带来极快的安装/拆卸速度
- 超高的耐压能力和坚固结构抵御极端物理环境
- 在振动、高温、腐蚀下保持高精度和稳定性
- 满足严苛的防爆安全要求
- 宽温、高防护，适应钻井现场所有恶劣条件
- 提供可靠、精确的压力数据，保障钻井作业安全高效

技术数据

测量范围	0~20000、25000PSI之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	150%FS （1.5倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
供电电压	24VDC（10-32VDC）	接触材料	15-5PH不锈钢、718镍合金
输出信号	4~20mA 、0~5VDC、0~10VDC	连接方式	2寸“2202”由壬
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-40℃~105℃、-40℃~125℃	防爆标志	ExibIICT6
存储温度	-40℃~125℃	电气接口	6芯航空连接器或4芯航空连接器
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	接线定义	4-20mA A: +24VDC B: （信号） 0-5VDC、0-10VDC A: +24VDC B: GND C: OUT
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值		

订货代码								
例： ST-YR-22H-A-F-T1-4-20KP		ST-YR	22H	A	F	T1	4	20KP
产品型号 :ST-YR								
压力接口								
22H	2寸 “2202由壬							
输出信号								
A	4～20mA							
_V	0～5VDC、0～10VDC							
综合精度								
F	0.1%FS							
F1	0.25%FS							
F2	0.5%FS							
工作温度								
T1	-40～105℃							
T2	-40～125℃							
电气接口								
4	4芯航空连接器							
6	6芯航空连接器							
压力范围								
20KP	0～20000ps i							
25KP	0～25000ps i							

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-YR-22H

