

ESP 64HD 压力扫描阀

MEAS
在 TE 官网查看>



传感器 > DAQ 系统和扫描阀

ESP-64HD 64 通道压力扫描阀是小型电子差压测量装置，由一组硅压阻式压力传感器组成，每个压力端口一个。



DAQ 扫描仪产品类型: 压力扫描仪

介质兼容性: 干气

ESP-64HD 压力扫描阀内的传感器安装在通用混合陶瓷基板上，它采用可最大限度提高长期稳定性的专有技术。

利用二进制寻址，传感器的输出以高达 70,000 Hz 的速率通过单一车载仪表放大器进行电子多路复用。多路复用放大模拟输出能够通过长电缆传送到远程模数转换器。ESP 扫描阀还包含一个由控制压力的瞬时脉冲驱动的两位校准歧管。放置在校准位置上时，所有传感器均连接到通用校准压力端口。通过该端口，可施加一系列精确测量的压力，用于正确识别传感器在当前条件下的特性。定期进行适当的在线校准可将静态误差维持在 $\pm 0.03\%$ 以内或更好地控制在满量程 (FS) 压力范围内。校准歧管自动在两个通用参考压力之间进行切换，确保在校准期间应用稳定的参考。校准歧管包含一个可视的位置指示器，采用动态 O 型环密封设计，可靠性高且易于现场维护。

优势

- 卓越的长期稳定性
- 数字温度补偿 (DTC)
- 单独的偏移和热零点补偿
- 自动切换参考压力
- 可选绝缘清洗性能
- 可选温度传感输出

应用

- 风洞模型测试
- 航空器飞行测试
- 汽车赛道测试

其他系列选项

[ESP-16HD 16 通道电子压力扫描阀](#)

[ESP-32HD 32 通道电子压力扫描阀](#)

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-SCS0067
---------	-------------

产品类型特性

DAQ 扫描仪产品类型	压力扫描仪
-------------	-------

电气特征

介质兼容性	干气
-------	----

信号特征

通道数	32, 64
-----	--------

使用环境

精确度 (% of FS)	±.03
---------------	------

行业标准

IP 等级	IP50
-------	------

其他

欧盟吞吐率 HZ	325
----------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



64HD-1801001220: CTO-12000000-00



64HD-1221021120: CTO-12000000-00



64HD-1301021120: CTO-12000000-00



64HD-0121021120: CTO-12000000-00

TE 产品编号	10211657-00	10210048-00	10215300-00	10213959-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



64HD-0222001120: CTO-12000000-00



64HD-0622021220: CTO-12000000-00



64HD-0701001220: CTO-12000000-00



64HD-0201001120: CTO-12000000-00

TE 产品编号	10216799-00	10216801-00	10202079-00	64HD-0201001120
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



64HD-0722001120: CTO-12000000-00



64HD-0322001120: CTO-12000000-00



64QD-0021000000: CTO-12000000-01



64QD-0300000000: CTO-12000000-01

TE 产品编号	10216615-00	10216800-00	10207908-00	64QD-0300000000
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



32QD-0222000000: CTO-12000000-01



64HD-1021021120: CTO-12000000-00



64HD-0501001120: CTO-12000000-00



64HD-0522021220: CTO-12000000-00

TE 产品编号	10213118-00	10210047-00	64HD-0501001120	10203768-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



64QD-0100020000: CTO-12000000-01



64HD-0501001220: CTO-12000000-00



64HD-0722021220: CTO-12000000-00



64HD-0102001120: CTO-12000000-00

TE 产品编号	10217307-00	10213663-00	10214828-00	10212893-00
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP	MEAS ESP

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Specification Or Standard

ESP_Users_Manual

English

Data Sheet

MINIATURE ELECTRONIC PRESSURE SCANNERS ESP-16HD/32HD/64HD

English