

零件名：EB55缸盖OP20A1OP30A1
修订号：蒋新志
序列号：20241101000008/1031夜班/频次
统计计数：1

以下OP20报告

DIM (特性尺寸I) 平面度1= 平面 的平面度F200D 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0500	0.0000	0.0092	0.0092	0.0000 -#-----
DIM 位置1= 平面 的位置F200D 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
Y	44.5000	0.0400	-0.0400	44.4874	-0.0126	0.0000 ---#-----
DIM 垂直度1= 垂直度平面 F200D,RFS 至 平面 平面F505-U,RFS 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0800	0.0000	0.0078	0.0078	0.0000 #-----
DIM 平面度2= 平面 的平面度F300 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0500	0.0000	0.0104	0.0104	0.0000 -#-----
DIM 平行度1= 平行度平面 F200D,RFS 至 直线 U V1_V2,RFS 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0500	0.0000	0.0300	0.0300	0.0000 -----#---
DIM 垂直度2= 垂直度平面 F300,RFS 至 平面 平面F505-U,RFS 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0800	0.0000	0.0182	0.0182	0.0000 --#-----
DIM 垂直度3= 垂直度平面 F300,RFS 至 直线 U V1_V2,RFS 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0800	0.0000	0.0191	0.0191	0.0000 --#-----
DIM 垂直度6= 垂直度平面 F300,RFS 至 平面 F200D,RFS 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
M	0.0000	0.0800	0.0000	0.0101	0.0101	0.0000 -#-----
DIM 位置2= 平面 的位置F300 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
Z	-52.5000	0.0500	-0.0500	-52.4719	0.0281	0.0000 -----#-
DIM 位置3= 平面 的位置前端面H305-1凸轮轴孔靠排气侧小平面 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	3.5000	0.5000	-0.5000	3.4435	-0.0565	0.0000 ---#-----
DIM 位置4= 平面 的位置前端面H306-1偏心轴孔靠排气侧小平面 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
X	232.0000	0.5000	-0.5000	232.1254	0.1254	0.0000 -----#---
DIM 位置5= 平面 的位置F108-1 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
Z	-63.0000	0.1000	-0.1000	-62.9817	0.0183	0.0000 -----#---
DIM 位置62= 平面 的位置F109-1 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
Z	-63.0000	0.1000	-0.1000	-62.9835	0.0165	0.0000 -----#---
DIM 位置14= 平面 的位置平面F401 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL
Z	363.0000	0.1000	-0.1000	362.9400	-0.0600	0.0000 -#-----
DIM 位置8= 平面 的位置F400_1 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL

Z	327.5000	0.5000	-0.5000	327.4386	-0.0614	0.0000	---#-----
DIM	位置9= 平面 的位置F400_2 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
Z	334.5000	0.5000	-0.5000	334.4043	-0.0957	0.0000	---#-----
DIM	位置17= 平面 的位置F402 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
Z	330.0000	0.5000	-0.5000	329.9419	-0.0581	0.0000	---#-----
DIM	位置16= 平面 的位置平面F404 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
Z	338.5000	0.1000	-0.1000	338.4394	-0.0606	0.0000	-#-----
DIM	位置20= 圆位置 圆H305#7 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	48.6000				48.5956	-0.0044	
Y	-84.0000				-84.0533	-0.0533	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.1070	0.0000 --#-----
DIM	位置31= 圆位置 圆H201螺栓过孔 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	85.0000				85.0046	0.0046	
Z	-36.0000				-35.9932	0.0068	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0164	0.0000 #-----
DIM	位置35= 圆位置 圆H205螺栓过孔 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	85.0000				84.9646	-0.0354	
Z	296.0000				295.9883	-0.0117	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0746	0.0000 -#-----
DIM	位置36= 圆位置 圆H206螺栓过孔 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	179.0000				178.9912	-0.0088	
Z	-36.0001				-35.9986	0.0016	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0178	0.0000 #-----
DIM	位置40= 圆位置 圆H210螺栓过孔 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	179.0000				178.9873	-0.0127	
Z	296.0000				295.9875	-0.0125	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0357	0.0000 #-----
DIM	位置41= 圆位置 圆H206阶梯孔 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	179.0000				178.9891	-0.0109	
Z	-36.0000				-35.9912	0.0088	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0280	0.0000 #-----
DIM	位置42= 圆位置 H205-H 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	0.0000				0.0000	0.0000	
Z	332.0000				331.9795	-0.0205	
TP	RFS	0.0600		0.0000		0.0410	0.0000 -----#--
DIM	位置6= 圆位置 H201-G 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	85.0000				84.9948	-0.0052	
Z	-36.0000				-35.9964	0.0036	
TP	RFS	0.1000		0.0000		0.0126	0.0000 -#-----
DIM	位置7= 圆位置 H205-H 单位=毫米						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	85.0000				84.9631	-0.0369	

Z 296.0000 295.9830 -0.0170
TP RFS 0.1000 0.0000 0.0813 0.0000 -----#-

DIM 垂直度4= 垂直度柱体 柱体H201铰孔,RFS 至 平面 F200D,RFS 延伸长度=0.0000 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL
M 0.0000 0.0150 0.0000 0.0016 0.0016 0.0000 #-----

DIM 垂直度5= 垂直度柱体 柱体H205铰孔,RFS 至 平面 F200D,RFS 延伸长度=0.0000 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL
M 0.0000 0.0150 0.0000 0.0011 0.0011 0.0000 #-----

DIM 位置43= 平面 的位置平面H201底面 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL
Y -20.0000 0.1000 -0.1000 -19.9667 0.0333 0.0000 -----#---

DIM 位置47= 平面 的位置平面H205底面 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL
Y -20.0000 0.1000 -0.1000 -19.9952 0.0048 0.0000 ----#----

DIM 位置48= 平面 的位置平面H206底面 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL
Y -20.0000 0.1000 -0.1000 -19.9161 0.0839 0.0000 -----#

DIM 位置52= 平面 的位置平面H210底面 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL MEAS DEV OUTTOL
Y -20.0000 0.1000 -0.1000 -19.9419 0.0581 0.0000 -----#-

DIM 位置56= 圆位置 圆H309 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL BONUS MEAS DEV OUTTOL
X 54.5000 54.5010 0.0010
Y -38.0000 -37.9964 0.0036
TP RFS 0.4000 0.0000 0.0074 0.0000 #-----

DIM 位置57= 圆位置 圆H313 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL BONUS MEAS DEV OUTTOL
X 202.5000 202.5311 0.0311
Y -27.0000 -27.0153 -0.0153
TP RFS 0.4000 0.0000 0.0694 0.0000 -#-----

DIM 位置58= 圆位置 圆H401 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL BONUS MEAS DEV OUTTOL
X 54.5000 54.5323 0.0323
Y -38.0000 -38.0345 -0.0345
TP RFS 0.4000 0.0000 0.0945 0.0000 --#-----

DIM 位置59= 圆位置 圆H402 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL BONUS MEAS DEV OUTTOL
X 202.5000 202.4823 -0.0177
Y -27.0000 -26.9642 0.0358
TP RFS 0.4000 0.0000 0.0800 0.0000 -#-----

DIM 位置60= 圆位置 圆H309铰孔 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL BONUS MEAS DEV OUTTOL
X 54.5000 54.5291 0.0291
Y -38.0000 -38.0378 -0.0378
TP RFS 0.4000 0.0000 0.0955 0.0000 --#-----

DIM 位置61= 圆位置 圆H313铰孔 单位=毫米

AX NOMINAL +TOL -TOL BONUS MEAS DEV OUTTOL
X 202.5000 202.5172 0.0172
Y -27.0000 -27.0521 -0.0521
TP RFS 0.4000 0.0000 0.1098 0.0000 --#-----

以下为OP30

DIM	位置1= 圆位置 H310螺纹孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	64.5000				64.5027	0.0027	
Y	20.6000				20.5854	-0.0146	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0296	0.0000 #-----

DIM	位置3= 圆位置 H314螺纹孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	227.0000				226.9964	-0.0036	
Y	-1.4000				-1.4133	-0.0133	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0276	0.0000 #-----

DIM	角度33D角度 从 柱体 H415（柱体） 至 直线 V1_V2						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
角度	18.0000	0.3333	-0.3333	18.0798	0.0798	0.0000	-----#---

DIM	角度13D角度 从 柱体 H416（柱体） 至 直线 V1_V2						
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
角度	18.0000	0.3333	-0.3333	17.9044	-0.0956	0.0000	---#-----

DIM	位置5= 圆位置 H415			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	35.5000				35.5386	0.0386	
Y	-73.0000				-73.0738	-0.0738	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.1665	0.0000 ---#-----

DIM	位置4= 圆位置 H416			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	42.5000				42.5371	0.0371	
Y	-73.0000				-73.0782	-0.0782	
Z	363.0000				362.9746	-0.0254	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.1804	0.0000 ----#----

DIM	位置2= 圆位置 圆H414水孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	101.5000				101.5204	0.0204	
Y	-12.0000				-11.9897	0.0103	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0456	0.0000 -#-----

DIM	位置6= 圆位置 H414螺纹孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	101.5000				101.4901	-0.0099	
Y	-12.0000				-11.9640	0.0360	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0746	0.0000 -#-----

DIM	位置9= 圆位置 H404后端面螺纹孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	90.5000				90.5270	0.0270	
Y	17.5000				17.4894	-0.0106	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0579	0.0000 -#-----

DIM	位置11= 圆位置 H406后端面螺纹孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	180.0000				180.0106	0.0106	
Y	9.0000				8.9886	-0.0114	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0312	0.0000 #-----

DIM	位置12= 圆位置 H411后端面螺纹孔			单位=毫米			
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	113.5000				113.5106	0.0106	
Y	-73.0000				-73.0268	-0.0268	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0576	0.0000 -#-----

DIM	位置13= 圆位置 H312绞孔			单位=毫米			
-----	------------------	--	--	-------	--	--	--

AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	156.5000				156.5102	0.0102	
Y	25.5000				25.4993	-0.0007	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0205	0.0000 #-----
DIM 位置14= 圆位置 H407 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	156.5000				156.5103	0.0103	
Y	25.5000				25.4946	-0.0054	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0232	0.0000 #-----
DIM 位置15= 圆位置 H301螺纹孔 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	-19.5000				-19.4887	0.0113	
Y	-61.0000				-61.0098	-0.0098	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0300	0.0000 #-----
DIM 位置18= 圆位置 H304螺纹孔 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	236.5000				236.5154	0.0154	
Y	28.0000				27.9717	-0.0283	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0645	0.0000 -#-----
DIM 位置19= 圆位置 H311螺纹孔 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	121.5000				121.4932	-0.0068	
Y	-47.5000				-47.5037	-0.0037	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0154	0.0000 #-----
DIM 位置20= 圆位置 H417后端面螺纹孔 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	190.2000				190.1691	-0.0309	
Y	-61.5000				-61.4680	0.0320	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0890	0.0000 --#-----
DIM 位置21= 圆位置 H402螺纹孔 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	202.5000				202.4817	-0.0183	
Y	-27.0000				-26.9740	0.0260	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.0636	0.0000 -#-----
DIM 位置22= 点位置 P-H214 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	193.0000				193.0892	0.0892	
Z	295.8800				295.8913	0.0113	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.1798	0.0000 ----#----
DIM 角度63D角度 从 柱体 H214（柱体） 至 直线 基准 V1-V2							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
角度	103.5000	0.3333	-0.3333	103.3784	-0.1216	0.0000	--#-----
DIM 位置10= 点位置 点1 单位=毫米							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	BONUS	MEAS	DEV	OUTTOL
X	43.5000				43.4108	-0.0892	
Z	-55.3000				-55.2381	0.0619	
TP	RFS	0.4000		0.0000		0.2171	0.0000 ----#----
DIM 角度43D角度 从 柱体 柱体H192 至 平面 平面H							
AX	NOMINAL	+TOL	-TOL	MEAS	DEV	OUTTOL	
角度	167.5000	0.3333	-0.3333	167.6597	0.1597	0.0000	-----#--